

Politie

Uitnodiging tot Inschrijving (UTI)

inzake Europese aanbesteding

Ademanalyse- en Voorselectieapparaten

Referentienummer: E-94255

Openbare procedure

CPV code: 38.432.000, 38.500.000

Definitief • 31-05-2013

Uitgegeven door: Politie, Politiedienstencentrum

Informatie: Sector Inkoopmanagement

Contactpersoon: I.M.J. Angenent

E-mail: analyseapparatuur@vtspn.nl

Inhoudsopgave

Begrippenlijst	6
Inleiding & leeswijzer	9
1. De Aanbestedende dienst.....	11
1.1 Veranderingen binnen de politieorganisatie	11
1.2 Doel van de Politie	12
1.3 Bedrijfsvoering Politie	12
2. Aanbestedingsproject.....	14
2.1 Het doel van de aanbesteding	14
2.2 Perceelindeling.....	14
2.3 Huidige situatie.....	15
2.4 Omvang van de opdracht	18
3. Aanbestedingsprocedure	19
3.1 Planning van de aanbesteding.....	19
3.2 Vragen	19
3.3 Wijze van indienen Inschrijvingen	20
3.4 Indeling Inschrijving.....	21
3.5 Opening Inschrijvingen	22
3.6 Beoordeling Inschrijvingen.....	22
3.6.1 <i>Volledigheid en tijdigheid</i>	23
3.6.2 <i>Uitsluitingsgronden en Geschiktheidseisen</i>	23
3.6.3 <i>Eisen aan de opdracht</i>	23
3.6.4 <i>Rangorde op basis van de Gunningscriteria</i>	23
3.7 Aanvullende informatie vragen	24
3.8 Alcateltermijn en Gunning.....	24
3.9 Verlenging geldigheidstermijn van de Inschrijving	25
4. Uitsluitingsgronden en Geschiktheidseisen.....	26
4.1 Uniforme Eigen Verklaring Aanbestedingen.....	26
4.2 Gedragsverklaring aanbesteden	27
4.3 Inschrijving in het nationale beroeps-/handelsregister	28
4.4 Verklaring van Betalingsgedrag	28
4.5 Aansprakelijkheidsverzekering	29
4.6 Referenties.....	29
4.6.1 <i>Referentie Perceel 1</i>	29

4.6.2	Referentie Perceel 2.....	30
4.6.3	Algemeen	30
5.	Voorschriften, eisen en voorwaarden.....	31
5.1	Eenmalige Aanmelding.....	31
5.2	Holding.....	31
5.3	Samenwerkingsverbanden / Combinaties	32
5.4	Onderaanneming.....	33
5.5	Beroep draagkracht en/of bekwaamheid van derden	33
5.6	Akkoordverklaring project en procedure.....	34
5.7	Akkoordverklaring toetsing Geschiktheidseisen	34
5.8	Akkoordverklaring rechtsverwerking	34
5.9	Akkoordverklaring algemene voorschriften.....	35
5.10	Landenrisico	37
5.11	Belangen van Inschrijver.....	37
6.	Eisen aan de opdracht -Perceel 1 Ademanalyseapparaten-	38
6.1	Algemene eisen	38
6.2	Kwalitatieve eisen.....	40
6.3	Onderhoud en service	43
6.4	Personele eisen	47
6.5	Logistieke eisen	49
6.6	Commerciële eisen.....	51
6.7	Rapportage en communicatie-eisen.....	56
6.8	Implementatie eisen	60
6.9	Juridische eis	61
7.	Eisen aan de opdracht -Perceel 2 Voorselectieapparaten-	62
7.1	Algemene eisen	62
7.2	Kwalitatieve eisen.....	64
7.3	Onderhoud en service	67
7.4	Personele eisen	71
7.5	Logistieke eisen	73
7.6	Duurzaamheidseisen.....	75
7.7	Commerciële eisen.....	76
7.8	Rapportage en communicatie-eisen.....	81
7.9	Implementatie eisen	84
7.10	Juridische eisen.....	85
8.	Gunningscriteria Perceel 1	87
8.1	Overzicht gunningscriteria en weging	87

8.2	KWALITEITS WENS 1 (K-W1): Technische test	88
8.3	FUNCTIONALITEITS WENS 1 (F-W 1): Gebruikerstest.....	89
8.4	COMMERCIELE WENS 1 (C-W1): Prijzen en tarieven	90
8.5	Toebedeling opdrachten.....	91
9.	Gunningscriteria Perceel 2.....	92
9.1	Overzicht gunningscriteria en weging	92
9.2	KWALITEITS WENS 1 (K-W1): Technische test	93
9.3	FUNCTIONALITEITS WENS 1 (F-W 1): Gebruikerstest.....	94
9.4	COMMERCIELE WENS 1 (C-W1): Prijzen en tarieven	95

Begrippenlijst

AANBESTEDENDE DIENST: Politie.

AANBESTEDINGSWET 2012: Wet van 1 november 2012 houdende nieuwe regels omtrent aanbestedingen, gepubliceerd in Staatsblad 2012, 542.

ADEMANALYSEAPPARAAT/APPARATUUR: een apparaat/apparatuur ten behoeve van de vaststelling van het alcohol promillage van een verdachte als bedoeld in het 'Besluit Alcoholonderzoeken (Stb. 1997, 293), laatst gewijzigd op 30 november 2012 (Stb 2012, 615) en de Regeling ademanalyse (Strcrt. 1997, 129), laatst gewijzigd op 4 augustus 2008 (Strcrt. 2008, 152). Het apparaat dient te voldoen aan de in Nederland geldende wet- en regelgeving.

ALCATELTERMIJN: Termijn van 20 dagen waarin de afgewezen inschrijvers bezwaar kunnen aantekenen tegen de "voorlopige gunningbeslissing".

APPLICATIECURSUS: Omscholing bestaande bedienaars (reeds gecertificeerd voor bediening Ademanalyseapparatuur) ten behoeve van het Ademanalyseapparaat. Na afronding Applicatiecursus ontvangt bedienaar een certificaat van omscholing (ivm wisselingen merken ademanalyseapparaten).

BEROEP MIDDELEN DERDEN: Een Inschrijver kan zich voor zijn financiële en economische draagkracht (artikel 2.91 Aanbestedingswet 2012) en voor zijn technische bekwaamheid of beroepsbekwaamheid (artikel 2.93 Aanbestedingswet 2012) beroepen op de draagkracht van andere natuurlijke personen of rechtspersonen, ongeacht de juridische aard van zijn banden met die natuurlijke personen of rechtspersonen. Een Inschrijver toont in dat geval bij de Aanbestedende Dienst aan dat hij werkelijk kan beschikken over de voor de uitvoering van de overheidsopdracht noodzakelijke middelen van die natuurlijke personen of rechtspersonen.

COMBINATIE: Een samenwerkingsverband van ondernemers dat zich als Inschrijver aanmeldt voor deze aanbesteding.

CORRECTIEF ONDERHOUD: Het opsporen en herstellen van gebreken van het Ademanalyse- of Voorselectieapparaat nadat deze door Opdrachtgever zijn gemeld of anderszins bij Opdrachtnemer bekend zijn. Tevens valt hieronder het aanbrengen van updates en upgrades in de soft- of hardware.

EENHEID: Landelijke eenheid of Regionale eenheid binnen de Politie.

GESCHIKTHEIDSEISEN: Criteria die de Aanbestedende dienst stelt aan Inschrijvers betreffende hun bevoegdheid om een beroepsactiviteit uit te oefenen, betreffende hun financiële en economische draagkracht en/of betreffende hun technische bekwaamheid of beroepsbekwaamheid (artikel 2.90 t/m 2.97 Aanbestedingswet 2012) op grond waarvan de Aanbestedende dienst Inschrijver kan uitsluiten van deelname aan de procedure.

DEFINITIEVE GUNNING: De mededeling van de Aanbestedende dienst aan de Inschrijver die een Voornemen tot gunning heeft ontvangen dat de opdracht wordt gegund en dat wordt overgegaan tot het sluiten van de Raamovereenkomst.

GUNNINGSCRITERIUM: Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI) of Laagste Prijs (LP).

INSCHRIJVER: Een onderneming die een Inschrijving heeft ingediend.

INSCHRIJVING: De documenten die de Inschrijver aanbiedt aan de Aanbestedende dienst ter beantwoording van het gestelde in de Uitnodiging tot Inschrijving.

KLACHT: Iedere mondelinge of schriftelijke uiting van een medewerker van Opdrachtgever gericht aan Opdrachtnemer, waarin deze zijn of haar beklag doet over een gedraging, dienst, levering of product van Opdrachtnemer.

NOTA VAN INLICHTINGEN (NVI): Na de publicatie van deze Uitnodiging tot Inschrijving kunnen door geïnteresseerden verduidelijkingsvragen gesteld worden. De antwoorden op deze vragen worden in een of meer delen gepubliceerd. In geval van tegenstrijdigheid is het laatste deel van de Nvi leidend. De Nvi wordt ter beschikking gesteld op www.tenderned.nl.

OPDRACHTGEVER: De Politie, mede handelend namens de Politieacademie.

OPDRACHTNEMER: De Inschrijver aan wie de Aanbestedende dienst de opdracht in het kader van de aanbesteding definitief heeft gegund, waarna vervolgens de Raamovereenkomst door partijen is ondertekend.

OPENBARE AANBESTEDINGSPROCEDURE: Een procedure zonder voorselectie. De Aanbestedende dienst publiceert de aanbesteding en geïnteresseerden kunnen de Uitnodiging tot Inschrijving opvragen en een Inschrijving indienen.

ONDERAANNEMER: Een natuurlijk persoon of rechtspersoon die door Opdrachtnemer wordt ingeschakeld om onder verantwoordelijkheid en aansturing van de Opdrachtnemer (een deel van) de uitvoering van de werkzaamheden die voortvloeien uit deze aanbesteding cq Raamovereenkomst uit te voeren.

PERCEEL: Een afgebakend deel van de opdracht waarop afzonderlijk kan worden ingeschreven.

POLITIE: Het landelijke politiekorps, zoals bedoeld in de Politiewet 2012, artikel 1, eerste lid, sub b.

POLITIEDIENSTENCENTRUM (PDC): Het onderdeel van de Politie van waaruit de bedrijfsvoering van de Politie wordt uitgevoerd.

RAAMOVEREENKOMST: Document waarin de condities voor het uitvoeren van een opdracht zijn vastgelegd en waarvan het concept is bijgevoegd als bijlage bij de Uitnodiging tot Inschrijving.

SUBGUNNINGSCRITERIA: Criteria waaraan de Inschrijvingen getoetst worden, om te kunnen bepalen welke Inschrijving de laagste prijs heeft of de economisch meest voordelige Inschrijving is.

UITSLUITINGSGRONDEN: Limitatief aantal gronden, genoemd in de artikelen 2.86, 2.87 en 2.89 van de Aanbestedingswet 2012, op basis waarvan de Aanbestedende dienst Inschrijvers moet uitsluiten van deelname aan de procedure.

VOG: Verklaring Omtrent het Gedrag op grond van artikel 30 van de Wet op de Justitiële Documentatie.

VOORNEMEN TOT GUNNING: De schriftelijke mededeling van de Aanbestedende dienst aan de Inschrijvers omtrent de uitkomst van de aanbestedingsprocedure.

VOORSELECTIEAPPARAAT/APPARATUUR: een mobiel apparaat voor voorselectie als bedoeld in de Regeling voorlopig ademonderzoek (Stcrt 1997, 129), laatst gewijzigd op 4 augustus 2008 (Stcrt 2008, 152). Het apparaat dient te voldoen aan de in Nederland geldende wet- en regelgeving.

WERKDAGEN: Maandag t/m vrijdag, van 09.00 tot 17.00 uur, uitgezonderd officiële nationale feestdagen.

WET BIBOB: Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur.

Inleiding & leeswijzer

Voor u ligt de Uitnodiging tot Inschrijving van de Aanbestedende dienst inzake de openbare aanbesteding Ademanalyse-en Voorselectieapparaten. Het voorliggende document bevat alle informatie over de openbare Europese aanbestedingsprocedure ten behoeve van de Politie.

Inschrijver wordt uitgenodigd om op basis van deze Uitnodiging tot Inschrijving een Inschrijving te doen conform alle eisen en criteria die hierin zijn vastgelegd.

Indien en voor zover in deze Uitnodiging tot Inschrijving merk en/of normeringen voorkomen, dient Inschrijver hiervoor te lezen "of gelijkwaardig".

De Uitnodiging tot Inschrijving is onderverdeeld in de volgende documenten:

- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - UNIFORME EIGEN VERKLARING AANBESTEDINGEN
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - FORMULIERENSET
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE A - CONCEPT RAAMOVEREENKOMST PERCEEL 1
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE B - CONCEPT RAAMOVEREENKOMST PERCEEL 2
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE C – ARIV 2011
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving – BIJLAGE D – ARVODI 2011
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE E – PRIJZENBLAD PERCEEL 1
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE F – PRIJZENBLAD PERCEEL 2
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE G – TECHNISCHE TEST PERCEEL 1
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE H – GEBRUIKERSTEST PERCEEL 1
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE I – TECHNISCHE TEST PERCEEL 2
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE J – GEBRUIKERSTEST PERCEEL 2
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE K – PROCES TOT AANWIJZING ADEMANALYSE
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving - BIJLAGE L – PROCES TOT AANWIJZING VOORSELECTIE
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving – BIJLAGE M – TEMPLATE NFI ADEMANALYSE
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving – BIJLAGE N – TEMPLATE NFI VOORSELECTIE
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving – BIJLAGE O – BESLUIT ALCOHOLONDERZOEKEN
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving – BIJLAGE P – REGELING ADEMANALYSE
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving – BIJLAGE Q – BIJLAGEN REGELING ADEMANALYSE
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving – BIJLAGE R – REGELING VOORLOPIG ADEMONDERZOEK
- ❖ Uitnodiging tot Inschrijving – BIJLAGE S – LEIDRAAD MET VOORSCHRIFTEN VOORSELECTIEAPPARATEN NFI

Deze Uitnodiging tot Inschrijving, inclusief formulierenset en bijlagen, is via www.tenderned.nl beschikbaar gesteld.

Alle documenten, inclusief formulierenset en andere bijlagen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en vormen een geheel.

1. De Aanbestedende dienst

1.1 Veranderingen binnen de politieorganisatie

De politie in Nederland maakt op dit moment een enorme verandering door. Vanaf 1 januari 2013 is de nieuwe Politiewet van kracht geworden. Vóór 1 januari 2013, bestond de Politieorganisatie uit 25 regionale politiekorpsen, de Politieacademie, het Korps Landelijke Politiediensten (KLPD) en de Voorziening tot Samenwerking Politie Nederland (VtsPN). Vanaf 1 januari 2013, zijn alle politieregio's, KLPD en VtsPN van rechtswege overgegaan in de Politie. Er is één korps, t.w. de Politie, onder leiding van één Korpsleiding. De Politie is georganiseerd in 10 Regionale Eenheden, één Landelijke Eenheid en het Politiedienstencentrum (PDC) voor de bedrijfsvoering.

Noot: De Politieacademie maakt geen deel uit van politie. De Politieacademie participeert wel als deelnemer in deze aanbestedingsprocedure.



De totale verandering neemt een periode in beslag, die minstens zal duren tot 1 januari 2015.

Voor meer informatie over de organisatie van de Politie, kunt u terecht op onderstaande website:

<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/politie/nationale-politie>

1.2 Doel van de Politie

Eén van de belangrijkste taken van de Nederlandse overheid is de zorg voor de veiligheid van de burgers. De Politie voert het veiligheidsbeleid uit. Daarnaast heeft de Politie de verantwoordelijkheid voor het handhaven van de rechtsorde en het verlenen van hulp aan degenen die dat nodig hebben. Deze drie kerntaken omvatten een scala aan aspecten: van het opsporen van allerlei vormen van criminaliteit tot het verbeteren van de verkeersveiligheid en het bestrijden van rampen. Voor de uitvoering van de kerntaken werkt de Politie samen met tal van instanties zoals justitie en andere overheden, de brandweer, particuliere- en private organisaties en maatschappelijke organisaties.

1.3 Bedrijfsvoering Politie

De bedrijfsvoering van de Politie is afgestemd op de operatie. Ze ondersteunt het operationele werk zo nodig 24/7, digitaal en waar nodig fysiek. De bedrijfsvoering van het korps wordt bijna volledig georganiseerd vanuit het Politiedienstencentrum (PDC). Het PDC zet in op service, minder bureaucratie en een flexibele, effectieve dienstverlening. De politiemedewerker in één keer goed helpen: daar draait het om. Door deze zorg uit handen te nemen, hebben executieve collega's in de Regionale Eenheden of Landelijke Eenheid meer tijd over voor het politiewerk.

Het PDC heeft zes diensten:

- ❖ Dienst Human Resource Management
- ❖ Dienst Facility Management
- ❖ Dienst Financiën
- ❖ Dienst Informatie Management
- ❖ Dienst ICT
- ❖ Dienst Communicatie

De Dienst Facility Management (FM) beheert alle bedrijfsmiddelen en diensten zoals uitrusting, voer- en vaartuigen, catering en gebouwen. De Dienst FM is onder andere verantwoordelijk voor het onderhoud, tijdige vervanging, vernieuwing en het beheer van

deze middelen. De Dienst FM gaat ook over bijvoorbeeld contracten, het repareren van wapens, registratie van documenten en archivering.

De Dienst FM bestaat uit de volgende sectoren:

- ❖ Sector FM-contactcentrum
- ❖ Sector Facility Services
- ❖ Sector Documentaire Informatievoorziening
- ❖ Sector Politie-uitrusting
- ❖ Sector Voer- en vaartuigen
- ❖ Sector Huisvesting
- ❖ Sector Producten en Dienstenmanagement
- ❖ Sector Inkoopmanagement

De voorliggende aanbestedingsdocumenten zijn opgesteld door de Sector Inkoopmanagement.

2. Aanbestedingsproject

2.1 Het doel van de aanbesteding

Perceel 1

Het doel van de aanbesteding voor Perceel 1 is het, conform de Europese openbare aanbestedingsprocedure, sluiten van drie (of indien minder dan drie geschikte Inschrijvers zich aandienen minder dan drie) Raamovereenkomsten voor het leveren van Ademanalyseapparaten en bijbehorende accessoires c.q. het verrichten van het bijbehorende onderhoud en overige diensten. De basiscontractduur voor deze Raamovereenkomsten uit Perceel 1 bedraagt 2 jaar. De Aanbestedende dienst heeft het recht deze basiscontractduur 2 maal voor een periode van 1 jaar te verlengen. De basiscontractduur met betrekking tot het onderhoud bedraagt 8 jaar met de mogelijkheid tot driemaal een verlenging van 2 jaar. De beoogde ingangsdatum van de Raamovereenkomst is 1 januari 2014.

De opdracht/Raamovereenkomst wordt gegund volgens het gunningscriterium Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI).

Perceel 2

Het doel van de aanbesteding voor Perceel 2 is het, conform de Europese openbare aanbestedingsprocedure, sluiten van één Raamovereenkomst voor het leveren van Voorselectieapparaten en bijbehorende accessoires c.q. het verrichten van het bijbehorende onderhoud en overige diensten. De basiscontractduur voor de Raamovereenkomst uit Perceel 2 bedraagt 2 jaar. De Aanbestedende dienst heeft het recht deze basiscontractduur 2 maal voor een periode van 1 jaar te verlengen. De basiscontractduur met betrekking tot het onderhoud bedraagt 4 jaar met de mogelijkheid tot viermaal een verlenging van 2 jaar. De beoogde ingangsdatum van deze Raamovereenkomst is 1 januari 2014.

De opdracht/Raamovereenkomst wordt gegund volgens het gunningscriterium Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI).

2.2 Perceelindeling

De opdracht betreft het leveren van Ademanalyse- en Voorselectieapparaten en accessoires en het verrichten van bijbehorend onderhoud en overige dienstverlening, dat voldoet aan de daartoe door de Aanbestedende dienst gestelde functionele en technische normen en eisen.

De opdracht bestaat uit de volgende Percelen:

Perceel 1: ADEMANALYSEAPPARATEN

De aanschaf van Ademanalyseapparaten, het bijbehorende onderhoud en de levering van accessoires en bijbehorende verbruiksartikelen (mondstukken en gasflessen) voor alle Regionale en Landelijke Eenheden van de Politie en de Politieacademie op het moment dat er behoefte tot aanschaf ontstaat.

Perceel 2: VOORSELECTIEAPPARATEN

De aanschaf van Voorselectieapparaten, het bijbehorende onderhoud en de levering van accessoires en bijbehorende verbruiksartikelen (mondstukken) voor alle Regionale en Landelijke Eenheden van de Politie en de Politieacademie.

Inschrijvingen op een gedeelte van een Perceel worden terzijde gelegd.

2.3 Huidige situatie

Perceel 1: ADEMANALYSEAPPARATEN

In de volgende tabel wordt een overzicht weergegeven van de huidige stand van zaken met betrekking tot de apparatuur. Inschrijver kan hiermee een inschatting maken van de te verwachten omzet en de periode van afname. Aanbestedende dienst verwacht in het eerste jaar van het contract een behoorlijke hoeveelheid ademanalyseapparaten af te nemen, omdat bij de eenheden veel apparatuur verouderd is.

Indicatie Kerngegevens per Perceel				
	Aantal Ademanalyse apparaten totaal	Situatieschets: Actuele inventarisatie		
Perceel 1:	364 stuks	Eenheid	Aantal apparaten en jaar van aanschaf	
		Noord Nederland (GR, FR, DR)	1998-2002: 12 stuks	
			2004: 26 stuks	
		Oost Nederland (IJS, TW, NOG, GM, GZ)	2002-2010: 56 stuks	
		Flevoland-Utrecht (FL, UT, GV)	1999-2003: 19 stuks	
			2004: 4 stuks	
		Noord-West Holland (KEN, NHH, ZAWA)	2003: 8 stuks	
			2005: 4 stuks	
			2006: 1 stuks	
			2007: 13 stuks	
		Amsterdam (AA)	2005: 36 stuks	
		Den Haag (HL, HM)	2002-2003: 9 stuks	
			2008-2010: 16 stuks	
		Rotterdam-Rijnmond (RR, ZHZ)	2003: 32 stuks	
			2006: 1 stuks	
			2007: 1 stuks	
			2008-2010: 6 stuks	
		Zeeland-West Brabant (ZL, MWB)	2003: 16 stuks	
			2005: 10 stuks	
		Oost-Brabant (BN, BZO)	2000-2010: 22 stuks	
		Limburg (LN, LZ)	2003: 9 stuks	
2004: 2 stuks				
2006: 3 stuks				
Landelijke Eenheid (KLDP)	2002: 2 stuks			
	2004: 2 stuks			
	2008: 7 stuks			
Politieacademie	2001 - 2011: 2 stuks			
Verkeershandhavings teams	2002-2008: 44 stuks			

Perceel 2: VOORSELECTIEAPPARATEN

In de volgende tabel wordt een overzicht weergegeven van de huidige stand van zaken met betrekking tot de apparatuur. Inschrijver kan hiermee een inschatting maken van de te verwachten omzet en de periode van afname.

	Aantal Voorselectie apparaten totaal aanwezig	Situatieschets:	
		Actuele inventarisatie	
Perceel 2:	3.625 stuks	Regio	Aantal apparaten en jaar van aanschaf
		Groningen	2010-2011: 120 stuks
		Friesland	2011: 147 stuks
		Drenthe	2011: 98 stuks
		IJsselland	2002/2005/2006/2010: 50 stuks
		Twente	2001 t/m 2011: 95 stuks
		Noord- en Oost Gelderland	2004 t/m 2008: 144 stuks
		Gelderland-Midden	2005/2006/2007: 35 stuks 2008/2009: 34 stuks 2010/2011: 19 stuks
		Gelderland-Zuid	2006: 88 stuks
		Utrecht	2001 t/m 2011: 151 stuks
		Noord-Holland Noord	2001 t/m 2011: 124 stuks
		Zaanstreek-Waterland	2005: 101 stuks
		Kennemerland	2009 t/m 2010: 87 stuks
		Amsterdam- Amstelland	2010: 360 stuks
		Gooi & Vechtstreek	2002 t/m 2010: 61 stuks
		Haaglanden	2010: 350 stuks
		Hollands-midden	2010: 112 stuks
		Rotterdam-Rijnmond	2001 t/m 2011: 330 stuks
		Zuid-Holland Zuid	2010 t/m 2011: 59 stuks
		Zeeland	2005: 83 stuks
Midden- en West Brabant	2003 t/m 2009: 151 stuks		
Brabant-Noord	2001 t/m 2007: 68 stuks		
Brabant Zuid-Oost	2002 t/m 2010: 92 stuks		
Limburg-Noord	2002 t/m 2009: 58 stuks		
Limburg-Zuid	2001 t/m 2011: 97		

		Flevoland	2001 t/m 2011: 60
		KLPD	2007: 150 stuks
		Politieacademie	2001 t/m 2011: 14 stuks
		Verkeershandhavings teams	2009 t/m 2010: 285 stuks

2.4 Omvang van de opdracht

Op basis van de huidige situatie verwacht Politie de volgende afname:

Afname perceel 1: 244 ademanalyseapparaten

Afname perceel 2: 1400 voorselectieapparaten

De genoemde aantallen betreffen een indicatie en gebaseerd op de maximale contractperiode (4 jaar). Dit is echter een schatting en kan enkel als zodanig gebruikt worden. Inschrijver kan geen enkel recht ontlenen aan genoemde aantallen.

6. Eisen aan de opdracht -Perceel 1 Ademanalyseapparaten-

Dit hoofdstuk bevat alle eisen die aan de opdracht worden gesteld. Inschrijver dient zich volledig te conformeren aan de eisen. Indien dit niet het geval is, zal de Inschrijving ter zijde worden gelegd.

De verklaring dat Inschrijver akkoord gaat met de eisen die aan de opdracht worden gesteld, dient conform FORMULIER H van de Formulierenet, te worden gevoegd onder tab 8.

6.1 Algemene eisen

A-E1: Algemene Wetgeving

Opdrachtnemer (en eenieder waarvan hij zich bedient bij de uitvoering van de Raamovereenkomst) handelt bij uitvoering van deze Raamovereenkomst conform de wetten, verordeningen, maatregelen en voorschriften die door de rijksoverheid, de provinciale en/of gemeentelijke overheid dan wel door andere daartoe aangewezen organen zijn vastgesteld ten aanzien van de werkzaamheden waar deze Uitnodiging tot Inschrijving betrekking op heeft. Opdrachtnemer staat ervoor in dat de werkzaamheden uitsluitend geschieden met materieel/materiaal dat voldoet aan de eisen zoals die bij of krachtens toepasselijke wet- en regelgeving zijn of zullen worden gesteld.

A-E2: Regelgeving

Het Ademanalyseapparaat dient te voldoen aan de geldende wettelijke regelgeving en voorschriften. Indien deze regelgeving gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst en/of de duur van het onderhoud wijzigt, dient de Opdrachtnemer hierop te anticiperen en in overleg met Opdrachtgever passende maatregelen te treffen.

A-E3: Regeling Ademanalyse

Opdrachtnemer dient een Ademanalyseapparaat en accessoires aan te kunnen bieden en binnen de gestelde termijnen te kunnen leveren dat voldoet aan de in Nederland geldende wet- en regelgeving. In het bijzonder, maar niet uitsluitend, aan het 'Besluit Alcoholonderzoeken' van 5 juli 1997 (**zie bijlage O**) en de 'Regeling Ademanalyse' van 4 juli 1997 (**zie bijlage P**) en 16 maart 1999 (inclusief bijlage 1 en 2 bij de Regeling ademanalyse (nr. 639317/97/6) **zie bijlage Q**). Indien deze regelgeving gedurende de looptijd van de overeenkomst(en) wijzigt, dient de Opdrachtnemer hierop te anticiperen en in overleg met Opdrachtgever passende maatregelen te treffen. Opdrachtnemer zal in het geval van gewijzigde wetgeving die de geldigheid van de bestaande apparatuur in gevaar brengt hiervan terstond een melding maken bij Opdrachtgever en er alles aan doen wat in haar

macht ligt om er voor te zorgen dat de reeds aangeschafte Ademanalyseapparaten blijven voldoen aan de wet- en regelgeving.

A-E4 : Ministeriële aanwijzing

Het Ademanalyseapparaat dient aangewezen te zijn door de daartoe bevoegde Minister. Een bewijs van aanwijzing dient onder tab 12 van de Inschrijving gevoegd te zijn.

NB: In bijlage K wordt het proces tot aanwijzing omschreven. Deze bijlage dient ter verduidelijking van het proces voor de leveranciers/fabrikanten waarvan de Ademanalyseapparaat nog niet is aangewezen door de Minister. In de planning is rekening gehouden met de termijn welke het NFI nodig heeft de testrapporten te beoordelen.

In deze stroomdiagram wordt verwezen naar de template van het NFI. Zie **bijlage M** voor deze template.

In deze template staan de eisen conform de Nederlandse wet- en regelgeving t.a.v. ademanalyse vermeld. Per punt dient leverancier aan te geven of men voldoet of niet en zo ja, waar het bewijs hiervoor terug te vinden is in het testrapport. Het testrapport ter onderbouwing van de testresultaten dient door een gecertificeerde en onafhankelijke keuringsinstelling uitgevoerd en opgesteld te zijn en dient als bijlage toegevoegd te zijn.

A-E5: Wijzigingsafpraak

De (operationele) afspraken kunnen slechts door middel van een wijzigingsafpraak worden gewijzigd. Deze dient door de Opdrachtgever te worden ondertekend.

Een wijzigingsafpraak behelst onder andere:

- reden van wijziging;
- omschrijving van de wijziging;
- consequenties voor de prijs en wijze van betaling;
- de datum waarop de wijziging in werking treedt.

De Opdrachtgever kan voorstellen doen tot wijziging welke wijzigingsafpraak echter uitsluitend tot stand komt met wederzijds goedvinden.

A-E6: Klachten

Klachten over de dienstverlening van de Opdrachtnemer worden zo snel mogelijk aan hem doorgegeven waarbij verwacht wordt dat deze op serieuze en adequate wijze afgehandeld worden. Zowel klager als contactpersoon van Opdrachtgever (voor zover dit niet dezelfde persoon betreft) ontvangen binnen twee werkdagen een schriftelijke bevestiging van de ontvangen klacht alsook een voorstel voor correctieve en/of preventieve maatregelen die genomen worden om de klacht te verhelpen en/of in de toekomst te voorkomen.

95% van de klachten dient binnen 5 werkdagen te zijn opgelost. De overige 5% klachten dienen binnen 20 werkdagen te zijn opgelost.

Ontvangen klachten worden geregistreerd en over aantal en aard van de ontvangen

klachten wordt in de managementrapportage gerapporteerd aan Opdrachtgever.

KPI Klachten behorend bij A-E6	
Meetmethode	Melding of klacht bij contactpersoon van de Aanbestedende dienst
Meetfrequentie	Per kwartaal
Norm	95%
Sanctie	Boete van € 500, -

A-E7: Onderaannemers

Opdrachtgever accepteert na gunning slechts die onderaannemer(s) die gedurende de aanbestedingsprocedure als zodanig zijn aangemerkt en die voldaan hebben aan alle procedurele vereisten die hiervoor zijn beschreven. Na gunning is wijziging van onderaannemer(s) slechts mogelijk indien Opdrachtgever hiervoor schriftelijk goedkeuring heeft gegeven.

A-E8: Vertrouwelijkheid informatie

Inschrijver garandeert dat gegevens van Opdrachtgever niet in handen van derden komen. Na beëindiging van de onderhavige Raamovereenkomst zullen alle gegevens en alle gerelateerde informatie over Opdrachtgever voor zover die niet vallen onder een wettelijke bewaarplicht, overgedragen worden aan Opdrachtgever, onder gelijktijdige verwijdering uit het eigen digitale en papieren archief. Opdrachtnemer gaat ermee akkoord dat Opdrachtgever indien gewenst de overdracht en verwijdering kan controleren. Informatie over Opdrachtgever en haar bedrijfsvoering wordt op geen enkele andere wijze ingezet/gebruikt dan voor de overeengekomen diensten.

A-E9: Werkwijze en beoordeling tests

Inschrijver conformeert zich volledig aan de in Gunningscriteria geschetste werkwijze met betrekking tot de uit te voeren technische test en gebruikerstest die onderdeel uitmaken van de beoordeling van de Inschrijving.

6.2 Kwalitatieve eisen

K-E1: Interne printer

Het aangeboden Ademanalyseapparaat dient voorzien te zijn van een interne printer.

K-E2: Tickets

De tickets van de interne printer dienen standaard in tweevoud te worden afgedrukt. Op de tickets dient een door Opdrachtgever gekozen tekst te worden afgedrukt. Tevens dient er op de tickets ruimte beschikbaar te zijn voor het plaatsen van de handtekening van de bedienaar.

K-E3: Identificatie bedienaar

Het aangeboden Ademanalyseapparaat dient over een functionaliteit ten behoeve van de identificatie van de bedienaar te beschikken. Het proces van identificatie bedienaar dient niet langer dan 30 seconden in beslag te nemen.

K-E4: Bewaren gegevens

Na een mislukte cyclus van ten hoogste vier blaastesten, worden de gegevens van de verdachte in het systeem bewaard, ten behoeve van een door verdachte eventueel direct daarop volgend af te leggen tweede cyclus van ten hoogste vier blaastesten. Zodat deze gegevens niet nogmaals ingevoerd hoeven te worden.

K-E5: Omgevingsinvloeden

Het aangeboden Ademanalyseapparaat dient op geen enkele wijze een storing te geven indien zich in de omgeving andere elektronische apparatuur bevindt zoals bijvoorbeeld een portfoon, mobilfoon, mobiele telefoon, etc. of indien zich in de omgeving andere stoffen als bijvoorbeeld alcohol (interferentiestoring) bevinden.

K-E6: Aansluitingen

Het aangeboden Ademanalyseapparaat dient deugdelijke aansluitingen te hebben voor de externe apparatuur. Hieronder wordt verstaan een kaartlezer, printer, toetsenbord en gasfles. De externe apparatuur welke tevens door Opdrachtnemer geleverd wordt, dient te voldoen aan artikel 2.3 en 3.7 van bijlage 1 "voorschriften met betrekking tot ademanalyseapparatuur en het onderzoek daarvan" van de "Regeling Ademanalyse" (**zie bijlage Q**).

K-E7: Gewicht en mobiliteit

Het aangeboden Ademanalyseapparaat dient voor mobiel gebruik geschikt te zijn. Conform de Arbo-eis mag het Ademanalyseapparaat niet zwaarder zijn dan 25 kilogram.

K-E8: Stofdichtheid, spatbestendigheid en temperatuur

Het Ademanalyseapparaat dient stofdicht en spatbestendig te zijn en werkzaam blijven bij temperaturen tussen + 10°C en + 35°C.

K-E9: Blaasduurindicatie

De blaasduurindicatie voor de verdachte dient zowel akoestisch alsook visueel te zijn.

K-E10: Stroomvoorziening

Het Ademanalyseapparaat dient middels een 12 volts aansluiting of middels een generator van stroom voorzien te worden. Dit dient deel uit te maken van het Ademanalyseapparaat, waarbij constante stroomtoevoer wordt gewaarborgd.

K-E11: Molestbestendigheid

Het aangeboden Ademanalyseapparaat dient molestbestendig te zijn.

K-E12: Handleiding

Bij elk geleverd Ademanalyseapparaat dient een beknopte, overzichtelijke, Nederlandstalige gebruikershandleiding geleverd te worden van maximaal 1 A4. Deze gebruikershandleiding dient geplastificeerd te zijn.

Tevens dient er bij elk Ademanalyseapparaat een uitgebreide Nederlandstalige handleiding meegeleverd te worden waarin alle functionaliteiten en mogelijk eenvoudige storingen en de manier waarop deze verholpen kunnen worden, omschreven staan.

Beide bovengenoemde handleidingen dienen tevens, kosteloos, in digitale versie aan Opdrachtgever beschikbaar gesteld te worden.

K-E13: Mondstukken

De mondstukken dienen per stuk en hygiënisch verpakt te zijn. De verpakking dient gebruiksvriendelijk te zijn en eenvoudig te verwijderen.

K-E14: Geheugenfunctie

Het aangeboden Ademanalyseapparaat dient voldoende interne opslagcapaciteit te hebben om minimaal gedurende 6 maanden de in eis K-E15 genoemde management informatie te kunnen bewaren.

K-E15: Managementinformatie

Het ademanalyseapparaat dient gedegen software te bevatten om managementgegevens te kunnen uitlezen (o.a. aantal testen, gegevens verdachten, en plaats, tijdstip, duur en resultaten van alle afgenomen blaastesten).

K-E16: Automatische overgang zomer- en wintertijd

Het Ademanalyseapparaat dient automatisch de tijd bij te stellen tijdens de overgang van zomer- naar wintertijd, en omgekeerd.

K-E17: Beschikbaarheid accessoires

De Opdrachtnemer garandeert dat de aangeboden accessoires tegen marktconforme tarieven naleverbaar zijn tot 5 jaar na afloop van de Raamovereenkomst.

K-E18: Garantie

Opdrachtnemer geeft minimaal 2 jaar garantie op alle Ademanalyseapparaten. Binnen de garantietermijn is al het Correctieve onderhoud en de eventuele te vervangen onderdelen bij Preventief en Correctief onderhoud kosteloos (met uitzondering van die gevallen waarin er sprake is van opzet/ grove nalatigheid aan de kant van Opdrachtgever). De garantietermijn

gaat in op het moment van aflevering per individueel Ademanalyseapparaat en/of (gereviseerd) onderdeel.

Na de garantietermijn van 2 jaar kunnen kosten voor Correctief onderhoud in rekening worden gebracht. Op Correctief onderhoud (na garantietermijn) en accessoires wordt minimaal 1 jaar garantie gegeven.

K-E19: Innovatie

Opdrachtnemer bezit over voldoende ontwikkelcapaciteit waarbij de producten en diensten aan de wensen van de klant (o.a. gebruiksgemak) blijven voldoen en niet achter blijven op productontwikkelingen binnen de branche van Ademanalyseapparaten.

6.3 Onderhoud en service**O-E1: Vormen van onderhoud**

Opdrachtnemer dient onderstaande vormen van onderhoud te kunnen aanbieden:

- Correctief en Preventief onderhoud op basis van daadwerkelijk uitgevoerd onderhoud; of
- Een full-service-onderhoudsafspraak waarbij al het onderhoud, zowel Preventief alsook Correctief middels een vaste aanneemsom per Ademanalyseapparaat per jaar wordt afgekocht.

Tijdens implementatie dient Opdrachtnemer met de eenheden overeen te stemmen welke onderhoudsvorm eenheid wenst. Dit is tevens belangrijk voor de facturatie.

O-E2: Preventief onderhoud en herkeuring

Onder Preventief onderhoud wordt minimaal verstaan de halfjaarlijkse routinematige en periodieke controle van de Ademanalyseapparaten, inclusief het coördineren van de herkeuringen (exclusief kosten). Deze herkeuringen dienen door het NMI of een gelijkwaardig keuringsinstituut uitgevoerd te worden. Voorafgaand aan de herkeuring draagt Opdrachtnemer zorg voor de uitvoering van het Preventief onderhoud aan de Ademanalyseapparaten van de Opdrachtgever. Opdrachtnemer dient de planning voor dit onderhoud rechtstreeks af te stemmen met het keuringsinstituut. Opdrachtnemer dient tijdens het Preventieve onderhoud alle noodzakelijke werkzaamheden en controles uit te voeren die hij nodig acht, teneinde een ongestoord operationeel gebruik van de Ademanalyseapparaten te garanderen en teneinde het apparaat door de herkeuring van het keuringsinstituut te laten komen.

O-E3: Frequentie Preventief onderhoud

Elk Ademanalyseapparaat dient 2 maal per jaar preventief onderhouden te worden. Het Preventief onderhoud dient door Opdrachtnemer in overleg met De Eenheid, te worden ingeroosterd.

O-E4: Uitval bij Preventief onderhoud

De Ademanalyseapparaten dienen bij Preventief onderhoud dat niet ter plekke kan worden uitgevoerd binnen 5 Werkdagen vanaf het moment van meenemen door Opdrachtnemer weer beschikbaar te zijn voor de Opdrachtgever. Opdrachtnemer zorgt voor de logistieke afhandeling, met de daarbij behorende kosten.

Indien de Ademanalyseapparaten niet binnen 5 Werkdagen weer operationeel zijn stelt Opdrachtnemer kosteloos een gelijk aantal reserve apparaten ter beschikking aan Opdrachtgever.

O-E5: Management informatie uitlezen

Opdrachtgever wil de volgende informatie vanuit het ademanalyseanalyseapparaat uit laten lezen en aangeleverd krijgen in Excel:

- Hoe vaak het apparaat is bediend in een vooraf vastgestelde periode;
- Hoe vaak een bedienaar de analyse heeft afgenomen in een vooraf vastgestelde periode;
- Het aantal afgenomen blaastesten;
- De totale tijdsduur van de test;
- De geboortedatum van de verdachte;
- De datum van de afgenomen analyse;
- De nominale waarde bij de uitgevoerde test;
- Het tijdstip van de afgenomen analyse;
- Het resultaat van de analyse;
- Het tijdstip waarop door de toezichthouder een diagnostest is uitgevoerd;
- Het tijdstip waarop door de toezichthouder een toezichthoudertest is uitgevoerd.

O-E6: Correctief onderhoud

Inschrijver draagt zorg voor de uitvoering van het Correctief onderhoud aan de Ademanalyseapparaten van de Opdrachtgever, teneinde ongestoord operationeel gebruik van de apparatuur te garanderen. Onder Correctief onderhoud wordt verstaan: het opsporen en herstellen van gebreken van het Ademanalyseapparaat nadat deze door Opdrachtgever zijn gemeld of anderszins bij Opdrachtnemer bekend zijn. Tevens valt hieronder het aanbrengen van updates en upgrades in de soft- of hardware indien noodzakelijk of gewenst.

Het Correctief onderhoud op de Ademanalyseapparaten vindt plaats op locatie van de verschillende Eenheden van Opdrachtgever.

O-E7: Responsetijd bij Correctief onderhoud

De responsetijd is de tijd welke verloopt tussen de melding van het defect door Opdrachtgever bij Opdrachtnemer en het moment waarop Opdrachtnemer ter plaatse is om

het defect te verhelpen. De responsetijd is maximaal 24 uur klokuren (weekenden niet meegerekend).

O-E8: Uitval bij Correctief onderhoud

De tijd waarbinnen een apparaat na het melden van de storing / schade weer operationeel en op locatie van Opdrachtgever moet zijn is maximaal 15 Werkdagen na ontvangst van het apparaat door Opdrachtnemer.

O-E9: Goedkeuring kosten onderhoud

Alle vervangingen van defecte, beschadigde en versleten onderdelen tijdens de uitvoering van het Preventief of Correctief onderhoud, in het geval er geen gebruik wordt gemaakt van een full-service overeenkomst, die in totaal meer dan €300.- per Ademanalyseapparaat bedragen zullen uitsluitend door Opdrachtgever worden vergoed voor zover Opdrachtgever hiervoor vooraf schriftelijke goedkeuring heeft gegeven.

O-E10: Applicatiecursus

Opdrachtnemer biedt de kerninstructeurs van Opdrachtgever kosteloos een applicatiecursus aan. Er zijn bij Opdrachtgever circa tussen de 300 en 500 kerninstructeurs. Deze applicatiecursus houdt in dat de kerninstructeurs opgeleid worden om met de betreffende Ademanalyseapparaten te kunnen en mogen werken. De kerninstructeurs zullen vervolgens de kennis overdragen aan alle betrokken executieve collega's. Hiervoor dient Opdrachtnemer wel kosteloos te zorgen voor de benodigde instructiematerialen (inclusief certificaat).

E.e.a. in samenwerking met de Politieacademie en haar (kern)instructeurs.

O-E11: Afvoer Mondstukken

Opdrachtnemer verzorgt op verantwoorde wijze voor de inzameling en de recycling van de gebruikte Mondstukken. De Mondstukken dienen gerecycled te worden middels hergebruik van de grondstoffen. Recycling door middel van reiniging van de mondstukken is niet toegestaan. De opbrengsten die Opdrachtnemer eventueel heeft van recycling dient hij te verwerken in de stuksprijs van het Mondstuk zoals op te geven in het prijzenblad. Opdrachtnemer dient op verzoek van Opdrachtgever kosteloos tonnen te leveren voor het verzamelen van de mondstukken. Opdrachtnemer dient op verzoek van Opdrachtgever dienst binnen 10 Werkdagen bewijzen te overleggen van het op een verantwoorde, duurzame wijze afvoeren en recyclen van de gebruikte mondstukken.

O-E12: KPI Service Levels

In onderstaande tabel zijn de door Opdrachtgever gewenste Service Levels omschreven. Opdrachtnemer dient hieraan te voldoen.

Service Levels		
Dienst	Servicetijd	Norm
Afvoer mondstukken	Binnen 5 Werkdagen na melding door centrale inzamellocatie	95%
Correctief onderhoud	Maximale call-to-fix tijd 15 Werkdagen na melding door Opdrachtgever	95%
Preventie onderhoud	1 keer per halfjaar	100%

Indien zich onregelmatigheden voordoen bij het plannen van afspraken of gedurende de uitvoering van de werkzaamheden, dient Opdrachtnemer de Opdrachtgever hierover binnen 5 werkdagen te informeren. De Opdrachtnemer communiceert dagelijks aan Opdrachtgever de voortgang van werkzaamheden in die gevallen waarbij de servicetijden uit bovengenoemde tabel niet worden gehaald.

Voor het Correctief onderhoud en afvoer mondstukken zal er per kwartaal (de kwartalen eindigen op 31 maart, 30 juni, 30 september en 31 december van elk jaar) worden gemeten of Opdrachtnemer aan bovenvermeld Service Level heeft voldaan. Indien uit deze meting een lager percentage uitkomt dan in bovenstaande tabel vermelde norm, dan zal de Opdrachtnemer een korting geven op alle tussen Opdrachtnemer en Opdrachtgever overeengekomen prijslijst(en) voor levering. De korting wordt berekend door het verschil tussen de norm en het gerealiseerde percentage te berekenen (voorbeeld: norm is 95%, meting doorlooptijd levering is 93% > het verschil van 2% zal als korting gelden). Deze verhoging van het kortingspercentage geldt voor de 3 maanden volgend op het kwartaal/de kwartalen waarin de overschrijding van de norm heeft plaatsgevonden en erkend is.

Voor het Preventief onderhoud zal er per halfjaar (deze eindigen op 30 juni en 31 december van elk jaar) worden gemeten of Opdrachtnemer aan bovenvermeld Service Level heeft voldaan. Indien uit deze meting een lager percentage uitkomt dan in bovenstaande tabel vermelde norm, dan zal de Opdrachtnemer een korting geven op alle tussen Opdrachtnemer en Opdrachtgever overeengekomen prijslijst(en) voor levering. De korting wordt berekend door het verschil tussen de norm en het gerealiseerde percentage te berekenen (voorbeeld: norm is 95%, meting doorlooptijd levering is 93% > het verschil van 2% zal als korting gelden). Deze verhoging van het kortingspercentage geldt voor de 3 maanden volgend op het halfjaar waarin de overschrijding van de norm heeft plaatsgevonden en erkend is.

O-E13: Gegarandeerd onderhoud

Opdrachtnemer garandeert dat het aangeboden onderhoud uitgevoerd kan worden en de aangeboden mondstukken en gasflessen leverbaar blijven gedurende de Raamovereenkomst. De voorwaarden met betrekking tot het onderhoud blijven gelden gedurende de periode waarvoor het onderhoud afgesloten is (basiscontractduur is 8 jaar met mogelijkheid tot verlengen van driemaal 2 jaar).

O-E14: Werkbon

Werkbonnen ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden dienen tenminste de volgende informatie te bevatten:

- Adres waar het onderhoud is uitgevoerd;
- Aantal ademanalyseapparaten dat onderhouden is met serie-/productnummers;
- Omschrijving van uitgevoerde werkzaamheden;
- Datum uitvoering;
- Naam uitvoerende persoon van de Opdrachtnemer;

Werkbonnen dienen op locatie door werknemer van Opdrachtgever te worden afgetekend, met vermelding van naam en personeelsnummer.

6.4 Personele eisen

P-E1: Algemene deskundigheid personeel

Ter uitvoering van de verrichtingen die verband houden met de te sluiten Raamovereenkomst zal de Opdrachtnemer zich bedienen van voldoende, ter zake kundig en bevoegd personeel dat dusdanige kwalificaties bezit dat de bedoelde verrichtingen op de juiste wijze worden uitgevoerd.

Het uitvoerende personeel van de Opdrachtnemer dient de Nederlandse taal zowel mondeling als schriftelijk te beheersen.

P-E2: Legitimatieplicht

Het personeel dient conform de vigerende regelgeving in het bezit te zijn van een geldig identiteitsbewijs en dient deze op verzoek van de beveiliging te tonen.

P-E3: Geheimhouding

Behoudens wettelijke verplichtingen zullen Inschrijver en zijn personeel strikte geheimhouding in acht nemen met betrekking tot de gebouwen en de interne organisatie van de Aanbestedende dienst, de identiteit van zijn medewerkers en alle overige informatie waarvan het personeel van de Inschrijver weet of kan weten dat deze vertrouwelijk is. Deze geheimhoudingsplicht blijft ook na beëindiging van de Raamovereenkomst van kracht. Inschrijver zal in geen enkel geval melding doen van zijn Raamovereenkomst met de Politie.

Bijlage O Besluit Alcoholonderzoeken

(Tekst geldend op: 16-05-2013)

Besluit van 5 juli 1997, houdende nadere regels omtrent de wijze van uitvoering van de artikelen 160, vijfde lid, en 163 van de Wegenverkeerswet 1994 (Besluit alcoholonderzoeken)

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister van Justitie van 13 juni 1997, nr. 634598/97/6;
Gelet op richtlijn nr. 83/189/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 28 maart 1983 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften (*PbEG* L 109) en op artikel 163, tiende lid, van de Wegenverkeerswet 1994;
De Raad van State gehoord (advies van 19 juni 1997, nr. W03.97.0330);
Gezien het nader rapport van Onze Minister van Justitie van 1 juli 1997, nr. 637673/97/6;

Hebben goedgevonden en verstaan:

§ 1. Inleidende bepalingen

Artikel 1

In dit besluit wordt verstaan onder:

ademanalyse: het vaststellen van het alcoholgehalte van uitgeademde lucht door middel van een onderzoek als bedoeld in artikel 8, tweede lid, onderdeel a, en derde lid, onderdeel a, van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27, tweede lid, onderdeel a, van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 2.12, derde lid, onderdeel a, van de Wet luchtvaart of artikel 4, tweede lid, onderdeel a, van de Spoorwegwet;

ademanalyse-apparaat: een apparaat, bestemd voor het verrichten van ademanalyse;
bloedafname: het afnemen van een hoeveelheid bloed ten behoeve van een onderzoek als bedoeld in artikel 8, tweede lid, onderdeel b, en derde lid, onderdeel b, van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27, tweede lid, onderdeel b, van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 2.12, derde lid, onderdeel b, van de Wet luchtvaart of artikel 4, tweede lid, onderdeel b, van de Spoorwegwet.

Artikel 2

Onze Minister van Veiligheid en Justitie wijst de apparatuur aan die voor een voorlopig onderzoek van uitgeademde lucht dient te worden gebruikt.

§ 2. Ademanalyse

Artikel 3

1. Voor het verrichten van ademanalyse wordt gebruik gemaakt van een ademanalyse-apparaat dat behoort tot een door Onze Minister van Veiligheid en Justitie aangewezen type.
2. De aanwijzing van een type geschiedt slechts indien het bij een onderzoek, verricht door een door Onze Minister van Veiligheid en Justitie aangewezen keuringsinstelling, is goedgekeurd.

Artikel 4

1. Het ademanalyse-apparaat dient te zijn voorzien van een geldige verklaring van goedkeuring, afgegeven door een door Onze Minister van Veiligheid en Justitie aangewezen keuringsinstelling.
2. Een verklaring van goedkeuring wordt slechts afgegeven, indien het ademanalyse-apparaat bij een door de keuringsinstelling verricht individueel onderzoek is goedgekeurd.
3. Onze Minister van Veiligheid en Justitie bepaalt de geldigheidsduur van de verklaring.

Bijlage O Besluit Alcoholonderzoeken

Artikel 5

Onze Minister van Veiligheid en Justitie stelt nadere regels omtrent de eisen waaraan ademanalyse-apparaten dienen te voldoen en de onderzoeken waaraan zij dienen te zijn onderworpen.

Artikel 6

Ademanalyse vindt niet plaats binnen twintig minuten na het moment waarop van de verdachte is gevorderd zijn medewerking te verlenen aan een voorlopig onderzoek van uitgeademde lucht dan wel, indien die vordering niet is gedaan, binnen twintig minuten na het eerste directe contact dat een opsporingsambtenaar met hem heeft gehad, leidend tot de verdenking van een gedraging in strijd met artikel 8 van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27 van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 2.12 van de Wet luchtvaart of artikel 4 van de Spoorwegwet.

Artikel 7

1. Het ademanalyse-apparaat wordt bediend door een opsporingsambtenaar als bedoeld in artikel 141 van het Wetboek van Strafvordering, die daartoe door de korpschef, bedoeld in artikel 27 van de Politiewet 2012, of de betrokken brigade-commandant van de Koninklijke Marechaussee is aangewezen.
2. Een aanwijzing als bedoeld in het eerste lid geschiedt slechts, indien de betrokken ambtenaar heeft getoond de voor het bedienen van het ademanalyse-apparaat benodigde kennis en vaardigheden te bezitten.
3. Onze Minister van Veiligheid en Justitie kan in overeenstemming met Onze Minister van Defensie nadere regels stellen omtrent de kennis en vaardigheden van de bedienende ambtenaren.

Artikel 8

1. De ademanalyse wordt verricht volgens een door Onze Minister van Veiligheid en Justitie vastgestelde procedure.
2. Op aanwijzing van de opsporingsambtenaar, bedoeld in artikel 7, blaast de verdachte, zo nodig viermaal, ononderbroken een zodanige hoeveelheid ademlucht in het ademanalyse-apparaat als voor het onderzoek nodig is. Het blazen kan worden beëindigd, zodra twee meetresultaten verkregen zijn.
3. Het alcoholgehalte wordt bepaald door toepassing van een door Onze Minister van Veiligheid en Justitie vastgestelde correctie op het rekenkundig gemiddelde van de beide meetresultaten, met dien verstande dat het verschil tussen de meetresultaten niet groter mag zijn dan een door Onze Minister van Veiligheid en Justitie vastgestelde waarde.

Artikel 9

Indien de medewerking van de verdachte niet heeft geleid tot een voltooid ademonderzoek, kan het onderzoek met toepassing van artikel 8 eenmaal worden herhaald.

Artikel 10

1. Het resultaat van het onderzoek wordt aanstonds aan de verdachte medegedeeld.
2. Een schriftelijke weergave van het onderzoek wordt bij het proces-verbaal gevoegd.

Artikel 10a

1. Dadelijk nadat hem het in artikel 10, eerste lid, bedoelde resultaat is medegedeeld, kan de verdachte de wens kenbaar maken dat tevens een onderzoek wordt verricht als bedoeld in artikel 8, tweede lid, onderdeel b, en derde lid, onderdeel b, van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27, tweede lid, onderdeel b, van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 2.12, derde lid, onderdeel b, van

Bijlage O Besluit Alcoholonderzoeken

de Wet luchtvaart of artikel 4, tweede lid, onderdeel b, van de Spoorwegwet.

2. Indien de verdachte dit wenst en het onderzoek daardoor niet wordt vertraagd, geschiedt het afnemen van bloed of het opvangen van urine door dan wel onder toezicht van een daartoe door hem aan te wijzen arts.
3. Het onderzoek geschiedt voor rekening van de verdachte.

Artikel 11

Onze Minister van Veiligheid en Justitie kan nadere regels stellen ten dienste van een goede uitvoering van de ademanalyse en omtrent de kosten van een onderzoek als bedoeld in artikel 10a.

§ 3. Onderzoek van bloed of urine

Artikel 12

Bloedafname geschiedt door middel van een door een arts verrichte venapunctie.

Artikel 13

Afgenomen wordt een hoeveelheid bloed van ten hoogste 10 milliliter. Onze Minister van Veiligheid en Justitie wijst de apparatuur aan die voor afname en opvang van het bloed dient te worden gebruikt.

Artikel 14

Bij de bloedafname is een van de in artikel 141 van het Wetboek van Strafvordering bedoelde opsporingsambtenaren aanwezig.

Artikel 15

1. Indien bloedafname heeft plaatsgevonden binnen een uur na het moment waarop van de verdachte is gevorderd zijn medewerking te verlenen aan een voorlopig onderzoek van uitgeademde lucht, wordt hem indien hij daarom verzoekt, zo spoedig mogelijk na verloop van dat uur een tweede bloedmonster afgenomen.
2. De verdachte aan wie die vordering niet is gedaan wordt, indien bloedafname heeft plaatsgevonden binnen een uur na het eerste directe contact dat een opsporingsambtenaar met hem heeft gehad, leidend tot de verdenking van een gedraging in strijd met artikel 8 van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27 van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 2.12 van de Wet luchtvaart of artikel 4 van de Spoorwegwet, op zijn verzoek zo spoedig mogelijk na verloop van dat uur een tweede bloedmonster afgenomen.
3. In de gevallen, bedoeld in het eerste en het tweede lid, deelt de opsporingsambtenaar de verdachte mede, dat deze laatste een tweede bloedafname kan verzoeken. Deze mededeling wordt in het proces-verbaal opgenomen.
4. De uitkomst van het onderzoek dat het laagste alcoholgehalte oplevert, is bepalend voor de toepassing van artikel 8, tweede lid, onderdeel b, en derde lid, onderdeel b, van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27, tweede lid, onderdeel b, van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 2.12, derde lid, onderdeel b, van de Wet luchtvaart of artikel 4, tweede lid, onderdeel b, van de Spoorwegwet.

Artikel 16

1. Indien de verdachte niet in staat is zijn wil kenbaar te maken, vindt bloedafname niet eerder plaats dan na verloop van een uur na het eerste directe contact dat een opsporingsambtenaar met hem heeft gehad, leidend tot de verdenking van een gedraging in strijd met artikel 8 van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27 van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 2.12 van de Wet luchtvaart of artikel 4 van de Spoorwegwet. Artikel 14 is van toepassing, tenzij gewichtige

Bijlage O Besluit Alcoholonderzoeken

omstandigheden zich daartegen verzetten.

2. Indien de verdachte komt te overlijden zonder dat hij in staat is geweest zijn toestemming tot het verrichten van een bloedonderzoek te verlenen, wordt het bloedmonster vernietigd, tenzij de officier van justitie hiertegen bezwaren maakt.

Artikel 17

1. De opsporingsambtenaar of de arts kan, indien hij vermoedt dat de verdachte onder invloed van een andere in artikel 8, eerste lid, van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27, eerste lid, van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 2.12, eerste lid, van de Wet luchtvaart of artikel 4, eerste lid, van de Spoorwegwet bedoelde stof dan alcoholhoudende drank verkeert, de verdachte vragen zijn medewerking te verlenen aan een onderzoek van de urine.
2. De verdachte van wie naar het oordeel van de arts aannemelijk is dat afname van bloed bij hem om bijzondere geneeskundige redenen onwenselijk is, kan door de officier van justitie, een hulpofficier van justitie of een van de daartoe door Onze Minister van Veiligheid en Justitie overeenkomstig artikel 163, achtste lid, van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 28a, negende lid, van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 11.6, achtste lid, van de Wet luchtvaart of artikel 89, achtste lid, van de Spoorwegwet aangewezen ambtenaren van de politie worden bevolen zijn medewerking te verlenen aan een onderzoek van de urine.
3. Urine wordt afgestaan onder toezicht van de arts. Hierbij is een van de in artikel 141 van het Wetboek van Strafvordering bedoelde opsporingsambtenaren aanwezig.

Artikel 18

Onze Minister van Veiligheid en Justitie wijst de apparatuur aan die voor de opvang van de urine dient te worden gebruikt.

Artikel 19

1. Het onderzoek van bloed of urine wordt verricht door een door Onze Minister van Veiligheid en Justitie aangewezen laboratorium.
2. Het alcoholgehalte wordt bepaald volgens een van de door Onze Minister van Veiligheid en Justitie aangewezen analysemethoden en met toepassing van de door hem vastgestelde correcties.

Artikel 20

Het resultaat van het onderzoek wordt zo spoedig mogelijk aan de verdachte medegedeeld.

Artikel 21

1. De verdachte kan de officier van justitie de wens kenbaar maken dat een tegenonderzoek naar het alcoholgehalte van bloed of urine wordt verricht. Hij kan hiertoe een laboratorium aanwijzen uit een lijst van ten minste drie door Onze Minister van Veiligheid en Justitie erkende laboratoria.
2. De officier van justitie geeft het in artikel 19 bedoelde laboratorium opdracht een voldoende hoeveelheid bloed dan wel urine ter beschikking te stellen van het door de verdachte aangewezen laboratorium.
3. Bij het tegenonderzoek worden de in artikel 19 bedoelde analysemethoden en correcties toegepast.
4. Tegenonderzoek geschiedt voor rekening van de verdachte.

Artikel 22

Bijlage O Besluit Alcoholonderzoeken

Onze Minister van Veiligheid en Justitie geeft nadere aanwijzingen met betrekking tot de verzending en bewaring van bloed- en urinemonsters en de medische en analytische rapportage.

§ 4. Slotbepalingen

Artikel 23

Regelingen en aanwijzingen van Onze Minister van Veiligheid en Justitie ter uitvoering van dit besluit worden in de *Nederlandse Staatscourant* bekend gemaakt.

Artikel 24

1. Met de in dit besluit bedoelde apparatuur wordt gelijkgesteld apparatuur, die rechtmatig is geproduceerd of in de handel is gebracht in een andere lid-staat van de Europese Unie dan wel rechtmatig is geproduceerd in een staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte, en die ten minste aan gelijkwaardige technische eisen voldoet.
2. Met de in dit besluit bedoelde verklaring van goedkeuring wordt gelijkgesteld een verklaring van goedkeuring afgegeven door een onafhankelijke keuringsinstelling in een andere lid-staat van de Europese Unie dan wel een staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte, welke verklaring is afgegeven op basis van onderzoeken die ten minste aan gelijkwaardige eisen voldoen.

Artikel 25

Na de inwerkingtreding van dit besluit berusten krachtens het Besluit alcoholonderzoeken (*Stb.* 1987, 432) vastgestelde regels en andere besluiten op dit besluit.

Artikel 26

Het Besluit alcoholonderzoeken (*Stb.* 1987, 432) wordt ingetrokken.

Artikel 27

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van het *Staatsblad* waarin het wordt geplaatst.

Artikel 28

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit alcoholonderzoeken.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het *Staatsblad* zal worden geplaatst.

's-Gravenhage, 5 juli 1997

De Minister van Justitie,
W. Sorgdrager

Beatrix

Uitgegeven de tiende juli 1997

De Minister van Justitie,
W. Sorgdrager

Bijlage P Regeling Ademanalyse

(Tekst geldend op: 08-09-2012)

Regeling ademanalyse

De Minister van Justitie,

Gelet op artikel 163, tiende lid, van de Wegenverkeerswet 1994 en op de artikelen 4, 5, 8 en 11 van het Besluit alcoholonderzoeken;

Besluit:

Artikel 1

In deze regeling wordt verstaan onder:

het besluit: het Besluit alcoholonderzoeken;

ademanalyse: het vaststellen van het alcoholgehalte van uitgeademde lucht door middel van een onderzoek als bedoeld in artikel 8, tweede lid, onder a en derde lid, onder a, van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27, tweede lid, onder a, van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 2.12, derde lid, onder a, van de Wet Luchtvaart of artikel 4, tweede lid, onder a, van de Spoorwegwet;

ademanalyse-apparaat: een apparaat, bestemd voor het verrichten van ademanalyse;

het NFI: het Nederlands Forensisch Instituut;

keuringsinstelling: het Nederlands Meetinstituut N.V.

Artikel 2

1. Een ademanalyse-apparaat moet behoren tot een type dat is goedgekeurd bij een onderzoek, verricht door de keuringsinstelling aan de hand van punt 4.3 van bijlage 1 bij deze regeling.
2. De goedkeuring moet blijken uit een door de keuringsinstelling afgegeven verklaring, inhoudende dat het betrokken type bij de uitvoering van het onderzoek voldeed aan de in punt 4.3 van bijlage 1 bedoelde voorschriften onder de omstandigheden als in dat punt aangegeven.

Artikel 3

1. Het ademanalyse-apparaat moet voorts zijn goedgekeurd bij een onderzoek, verricht door de keuringsinstelling aan de hand van punt 4.4 of punt 4.5 van bijlage 1 bij deze regeling.
2. De goedkeuring moet blijken uit een door de keuringsinstelling afgegeven verklaring, inhoudende dat het betrokken ademanalyse-apparaat bij de uitvoering van het onderzoek voldeed aan de in punt 4.4 onderscheidenlijk punt 4.5 van bijlage 1 bedoelde voorschriften onder de omstandigheden als in die punten aangegeven.

Artikel 4

de verklaring, bedoeld in artikel 2, kan worden ingetrokken, indien de in punt 4.3 van bijlage 1 bedoelde voorschriften zodanig zijn gewijzigd dat het betrokken type onder de werking van de gewijzigde voorschriften niet zou zijn goedgekeurd.

Artikel 5

de verklaring, bedoeld in artikel 3, vervalt na 28 weken. Zij verliest voorts haar geldigheid bij herstelling of verandering van het apparaat, indien deze op het resultaat van het ademonderzoek van invloed kan zijn.

Artikel 6

1. De keuringsinstelling stelt het NFI desverlangd op de hoogte van het verloop van de in de artikelen 2 en 3 bedoelde onderzoeken.

Bijlage P Regeling Ademanalyse

2. Het NFI wordt voorts in het bezit gesteld van het bij een ademanalyse-apparaat behorende gebruiksvoorschrift.

Artikel 7

Gassen die worden gebruikt voor de kalibratiecontrole in ademanalyse-apparaten, moeten voldoen aan de voorschriften, neergelegd in bijlage 2 bij deze regeling.

Artikel 8

de ademanalyse wordt verricht volgens de in punt 3.9.1 van bijlage 1 bedoelde procedure. De bedienende ambtenaar handelt hierbij overeenkomstig de richtlijnen, neergelegd in het bij het apparaat behorende gebruiksvoorschrift.

Artikel 9

1. Bij de bepaling van het alcoholgehalte wordt de in punt 3.9.3 van bijlage 1 bedoelde correctie toegepast.
2. Het verschil tussen de beide meetresultaten mag niet groter zijn dan de in punt 3.9.5.2 van bijlage 1 bedoelde waarde.

Artikel 9a

Een ieder die betrokken is bij de uitvoering van deze regeling en daarbij de beschikking krijgt over gegevens waarvan hij het vertrouwelijk karakter kent of redelijkerwijs moet vermoeden, en voor wie niet reeds uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift ter zake van die gegevens een geheimhoudingsplicht geldt, is verplicht tot geheimhouding daarvan, behoudens voor zover enig wettelijk voorschrift hem tot bekendmaking verplicht of uit zijn taak bij de uitvoering van deze regeling de noodzaak tot bekendmaking voortvloeit.

Artikel 10

1. Met de in deze regeling bedoelde apparatuur wordt gelijkgesteld apparatuur die rechtmatig is geproduceerd of in de handel is gebracht in een andere lid-staat van de Europese Unie dan wel rechtmatig is geproduceerd in een staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte, en die ten minste aan gelijkwaardige technische eisen voldoet.
2. Met de in deze regeling bedoelde verklaring van goedkeuring wordt gelijkgesteld een verklaring van goedkeuring afgegeven door een onafhankelijke keuringsinstelling in een andere lid-staat van de Europese Unie dan wel een staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte, welke verklaring is afgegeven op basis van onderzoeken die ten minste aan gelijkwaardige eisen voldoen.

Artikel 11

Na de inwerkingtreding van deze regeling berusten krachtens de Regeling ademanalyse (Stcrt. 1987, 187) vastgestelde besluiten op deze regeling.

Artikel 12

De Regeling ademanalyse (Stcrt. 1987, 187) wordt ingetrokken.

Artikel 13

Deze regeling treedt in werking met ingang van de tweede dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst.

Artikel 14

Bijlage P Regeling Ademanalyse

Deze regeling wordt aangehaald als: Regeling ademanalyse.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst, met uitzondering van de bijlagen, die ter inzage worden gelegd op het Ministerie van Justitie, Schedeldoekshaven 100, Den Haag.

â€™s-Gravenhage, 4 juli 1997.

De Minister van Justitie,
W. Sorgdrager

Bijlage 1

[Ligt ter inzage op het Ministerie van Justitie te Den Haag.]

Bijlage 2

[Ligt ter inzage op het Ministerie van Justitie te Den Haag.]

Bijlage 1 bij de Regeling ademanalyse (nr. 639317/97/6)

Voorschriften met betrekking tot ademanalyse-apparatuur en het onderzoek daarvan

1. Terminologie

Voor de toepassing van deze bijlage gelden de volgende definities:

1.1. *Alcohol*

Onder alcohol wordt uitsluitend ethanol begrepen.

1.2. *Monsternemingssysteem*

Het monsternemingssysteem omvat alle onderdelen die worden gebruikt om adem, of kalibratiegas, of omgevingslucht naar en door het ademanalyse-apparaat te leiden.

1.3. *Condensaatafscheider*

De condensaatafscheider omvat alle onderdelen die worden gebruikt om gecondenseerde waterdamp uit de adem af te scheiden.

1.4. *Instelinrichtingen*

1.4.1. *Nulstelinrichting* - De nulstelinrichting is de inrichting waarmee, bij doorvoering van lucht die geen alcohol bevat, de aanwijzing van het ademanalyse-apparaat op nul gesteld kan worden.

1.4.2. *Kalibratie-inrichting* - De kalibratie-inrichting is de inrichting waarmee, bij doorvoering van gecertificeerd kalibratiegas, de aanwijzing van het ademanalyse-apparaat kan worden gekalibreerd.

1.5. *Kalibratiegas*

Een kalibratiegas is een gasmengsel waarvan de samenstelling en de concentratie van elke component met voldoende nauwkeurigheid bekend is.

1.6. *Gecertificeerd kalibratiegas*

Een gecertificeerd kalibratiegas is een kalibratiegas dat is gecertificeerd door het standaardeninstituut, bedoeld in artikel 2, tweede lid, van de IJkwet (*Stb.* 1989, 10), ten behoeve van het gebruik bij het type-onderzoek, het eerste individuele onderzoek en het herhaalde onderzoek van ademanalyse-apparaten.

1.7. *Het blazen*

1.7.1. *Blaasweerstand* - De blaasweerstand is het quotiënt van de druk en de doorgevoerde hoeveelheid per tijdseenheid van de ademlucht aan het begin van het mondstuk en wordt uitgedrukt in hPa.min/1.

1.7.2. *Blaasvolume* - Het blaasvolume is de hoeveelheid ademlucht die een ademanalyse-apparaat nodig heeft om tot een meetresultaat te komen.

1.7.3. *Blaastijd* - De blaastijd is de tijd gedurende welke een ononderbroken stroom ademlucht geleverd moet worden.

1.7.4. *Blaasprestatie* - De blaasprestatie is een handeling die moet worden verricht om ononderbroken een hoeveelheid ademlucht door het ademanalyse-apparaat te blazen, zodanig dat wordt voldaan aan de eisen ten aanzien van blaasweerstand, blaasvolume en blaastijd.

1.8. *Ademonderzoekprocedure*

De ademonderzoekprocedure omvat alle onderdelen van het ademonderzoek met een ademanalyse-apparaat en de volgorde waarin die onderdelen moeten worden uitgevoerd.

1.9. *Functieposities van het ademanalyse-apparaat*

1.9.1. *Controlepositie* - De controlepositie is de functiepositie van het ademanalyse-apparaat waarin meetresultaten, nulpuntsresultaten en kalibratieresultaten kunnen worden weergegeven.

1.9.2. *"Stand-by"-positie* - De "stand-by"-positie is de functiepositie van het ademanalyse-apparaat waarin een beperkt aantal onderdelen van het apparaat op de voedingsspanning zijn aangesloten.

1.9.3. *Ademonderzoekpositie* - De ademonderzoekpositie is de functiepositie waarin het ademanalyse-apparaat de ademonderzoekprocedure kan uitvoeren.

1.10. *Opwarmtijd*

De opwarmtijd is de tijd die het ademanalyse-apparaat, na aansluiting op de voedingsspanning, nodig heeft om, bij een omgevingstemperatuur van 20 graad Celsius, in een zodanige toestand te komen dat een ademonderzoek kan worden uitgevoerd binnen de maximaal toelaatbare fouten.

1.11. *Resultaten*

1.11.1. *Meetresultaat* - Het meetresultaat is de aanwijzing van het ademanalyse-apparaat aan het einde van een volbrachte blaasprestatie.

1.11.2. *Ademonderzoekresultaat* - Het ademonderzoekresultaat wordt verkregen door het rekenkundig gemiddelde van de in een ademonderzoek verkregen meetresultaten op een voorgeschreven wijze te corrigeren.

1.11.3. *Kalibratieresultaat* - Het kalibratieresultaat is de aanwijzing van het ademanalyse-apparaat bij kalibratie met een gecertificeerd kalibratiegas.

1.11.4. *Kalibratiecontrolesresultaat* - Het kalibratiecontrolesresultaat is de aanwijzing van het ademanalyse-apparaat bij controle van de kalibratie met een kalibratiegas.

1.11.5. *Nulpuntsresultaat* - Het nulpuntsresultaat is de aanwijzing van het ademanalyse-apparaat bij doorvoering van lucht zonder alcohol.

1.12. *Herhaalbaarheid*

De herhaalbaarheid is het vermogen van het ademanalyse-apparaat om bij achtereenvolgende metingen volgens dezelfde methode, door dezelfde persoon, op dezelfde plaats en met vrij korte tussenpozen uitgevoerd, gelijke of nagenoeg gelijke meetresultaten te geven.

1.13. *Maximaal toelaatbare fout*

De maximum toelaatbare fout is het grootste verschil dat is toegestaan tussen de aanwijzing van het ademanalyse-apparaat en het werkelijke alcoholgehalte van het doorgevoerde gasmengsel.

1.14. *Kalibratiefunctie*

De kalibratiefunctie is de in het ademanalyse-apparaat vastgestelde relatie tussen de responsie van het apparaat op een aangeboden, bekende alcoholconcentratie en het aangewezen kalibratieresultaat.

1.15. *Specificiteit*

De specificiteit is de verhouding van de bijdrage aan het meetresultaat van de te meten component ten opzichte van de bijdrage aan het meetresultaat van alle andere componenten.

1.16. *Meetbereik*

Het meetbereik is het bereik tussen de kleinste en de grootste aangewezen waarde van het meetresultaat, waarvoor het ademanalyse-apparaat bestemd is om te worden gebruikt met een fout die ten hoogste gelijk is aan de maximaal toelaatbare fout.

1.17. *Drift*

Onder drift wordt verstaan de geleidelijke verandering van de metrologische eigenschappen van een ademanalyse-apparaat, onder normale gebruiksomstandigheden, over een bepaalde periode.

2. Algemene voorschriften

2.1. *Constructie*

Het ademanalyse-apparaat moet zodanig zijn geconstrueerd dat het geen aanleiding geeft tot misleiding of misvatting. Het ademanalyse-apparaat moet gemakkelijk hanteerbaar zijn, solide

geconstrueerd zijn en bestand zijn tegen mechanische, klimatologische en elektrische invloeden en verstoringen waaraan het onder normale gebruiksomstandigheden blootgesteld kan zijn.

2.2. *Vervoeren en verplaatsen*

Het ademanalyse-apparaat moet in uitgeschakelde toestand kunnen worden vervoerd en zowel in uitgeschakelde als in ingeschakelde toestand kunnen worden verplaatst.

2.3. *Aansluiten van hulpinrichtingen*

Het ademanalyse-apparaat mag zodanig zijn ingericht dat hulpinrichtingen, bijvoorbeeld voor gegevensverwerking, kunnen worden aangesloten. Hulpinrichtingen moeten zodanig zijn ingericht dat zij de juiste werking van het ademanalyse-apparaat niet schaden en geen aanleiding geven tot misleiding of misvatting.

2.4. *Materialen*

De onderdelen van het ademanalyse-apparaat die met de adem in aanraking komen moeten zijn vervaardigd van materialen die het meetresultaat niet kunnen beïnvloeden.

3. Constructievoorschriften

3.1. *Monsternemingssysteem*

3.1.1. *Algemeen* - Het ademanalyse-apparaat moet zijn voorzien van een monsternemingssysteem dat zodanig is geconstrueerd dat daarmee onder gebruiksomstandigheden een blaasprestatie kan worden verricht. Het monsternemingssysteem moet lekdicht zijn.

3.1.2. *Blaasslang* - De blaasslang moet een zodanige lengte hebben dat ongehinderd kan worden geblazen. De blaasslang moet zijn voorzien van een verwisselbaar mondstuk dat tevens dient als condensaatafscheider.

3.1.3. *Temperatuur* - Ter voorkoming van condensatie moet het monsternemingssysteem, met uitzondering van het mondstuk op een temperatuur van ten minste 34 grad Celsius worden gestabiliseerd. De buitenzijde van het monsternemingssysteem mag een temperatuur hebben van ten hoogste 40 grad Celsius.

3.2. *Instelinrichtingen*

3.2.1. *Algemeen* - Het ademanalyse-apparaat moet zijn voorzien van instelinrichtingen voor nulstelling en kalibratie. De instelinrichtingen mogen tijdens de ademonderzoekprocedure niet door ingrepen van buitenaf kunnen worden beïnvloed.

3.2.2. *Bereikbaarheid en verzegeling* - De instelinrichtingen moeten zijn verzegeld of slechts bereikbaar zijn door het gebruik van een speciale code of speciaal gereedschap, die niet ter beschikking staan van de bedienaar.

3.2.3. *Scheidend vermogen* - Het scheidend vermogen van de instelinrichting voor het nulpunt dient 1 microgram per liter te bedragen. Het scheidend vermogen van de instelinrichting voor de kalibratie dient 1 microgram per liter te bedragen bij een aanwijzing van 450 microgram per liter.

3.2.4. *Meerpuntskalibratie* - Het ademanalyse-apparaat mag zijn voorzien van een inrichting voor meerpuntskalibratie, mits het apparaat uitsluitend gebruikt kan worden met deze inrichting.

3.3. *Controle-inrichtingen*

3.3.1. *Controle-inrichting voor de voedingsspanning* - Indien het ademanalyse-apparaat is voorzien van een mogelijkheid tot batterijvoeding, dan dient een automatische inrichting te zijn aangebracht die controleert of de voedingsspanning binnen door de fabrikant te specificeren grenzen blijft.

3.3.2. *Controle op het blazen* - Het ademanalyse-apparaat dient te zijn voorzien van een automatische inrichting die controleert of het blazen op de juiste wijze geschiedt. Zolang de blaasprestatie op de juiste wijze wordt uitgevoerd dient een akoestisch signaal te klinken.

3.3.3. *Controle van het nulpunt* - Het ademanalyse-apparaat dient te zijn voorzien van een automatische inrichting waarmee de juiste werking van de nulpuntsinstelinrichting wordt gecontroleerd.

3.3.4. *Controle van de kalibratie* - Het ademanalyse-apparaat dient te zijn voorzien van een automatische inrichting waarmee de juiste werking van de kalibratie-instelinrichting wordt gecontroleerd.

3.3.5. *Controle op het blaasvolume* - Het ademanalyse-apparaat dient te zijn voorzien van een automatische inrichting die controleert of het afgegeven blaasvolume voldoende is om tot een juist meetresultaat te kunnen komen.

3.3.6. *Controle van aanwijs- en afdruginrichting* - Het ademanalyse-apparaat dient te zijn voorzien van inrichtingen waarmee ten minste een keer per ademonderzoek wordt gecontroleerd of aanwijs- en afdruginrichting op de juiste wijze functioneren.

3.4. *Aanwijsinrichtingen*

3.4.1. *Algemeen* - Het ademanalyse-apparaat moet zijn voorzien van een of meer aanwijsinrichtingen waarmee de resultaten en datum en tijd kunnen worden aangewezen.

3.4.2. *Aanwijsinrichting voor resultaten*

3.4.2.1. De aanwijzing van resultaten moet geschieden als ademalcoholgehalte in microgram per liter. De eenheid of het symbool van de eenheid behoeft niet op de aanwijsinrichting te worden weergegeven.

3.4.2.2. De aanwijzing van resultaten moet discontinue zijn met cijfers van ten minste 10 mm hoogte.

3.4.2.3. De aanwijsinrichting voor resultaten moet een bereik hebben van 0 tot minimaal 1750 microgram per liter. Voor onderzoekresultaten kleiner of gelijk aan 50 microgram per liter moet de aanwijzing 0 zijn.

3.4.2.4. De afleeseenheid bedraagt 5 microgram per liter indien het ademanalyse-apparaat in de ademonderzoekpositie verkeert, en 1 microgram per liter indien het ademanalyse-apparaat in de controlepositie verkeert.

3.4.2.5. Afronding van resultaten moet geschieden op de naast lagere afleeseenheid.

3.4.3. *Aanwijsinrichting voor datum en tijd* - De aanwijsinrichting voor datum en tijd moet zodanige voorzieningen bevatten dat gedurende dertig dagen, ondanks tussentijdse onderbrekingen van de voedingsspanning, datum en tijd juist kunnen worden aangewezen.

3.5. *Functiepositie*

3.5.1. *Controlepositie* - Het ademanalyse-apparaat moet zijn voorzien van een controlepositie waarin een verkorte onderzoekproceduur beschikbaar is. In de controlepositie moeten meetresultaten, nulpuntsresultaten en kalibratieresultaten kunnen worden aangewezen. De controlepositie mag voor de bedienaar niet toegankelijk zijn.

3.5.2. *"Stand-by"-positie* - Het ademanalyse-apparaat mag zijn voorzien van een "stand-by"-positie. De "stand-by"-positie moet duidelijk kenbaar zijn gemaakt.

3.5.3. *Ademonderzoekpositie* - De ademonderzoekpositie moet duidelijk kenbaar zijn gemaakt.

3.6. *Afdruginrichting*

3.6.1. Het ademanalyse-apparaat moet zijn voorzien van een afdruginrichting waarmee de volgende gegevens duurzaam en onuitwisbaar kunnen worden afgedrukt:

- naam, voornaam en voorletters van de verdachte;
- geboortedatum en -plaats van de verdachte;
- datum, begin- en eindtijd van het ademonderzoek;
- identificatie van het ademanalyse-apparaat;
- identificatie van de afdruk;
- naam, voornaam en voorletters van de bedienaar;
- nulpuntsresultaten;
- kalibratiecontroleresultaten;
- meetresultaten;
- ademonderzoekresultaat;
- de tekst: "de bedienaar verklaart de ademonderzoekprocedure conform de voorschriften te hebben uitgevoerd".

3.6.2. De afdruk van resultaten moet geschieden als ademalcoholgehalte in microgram per liter. De eenheid of het symbool van de eenheid moet mede worden afgedrukt.

3.6.3. Naam, voornaam en geboorteplaats moeten elk kunnen worden afgedrukt met een lengte van ten minste 20 karakters.

3.6.4. De getalwaarden van de aanwijzing en de afdruk van hetzelfde resultaat moeten aan elkaar gelijk zijn.

3.6.5. De bepalingen in de punten 3.4.2.3, 3.4.2.4 en 3.4.2.5 zijn van overeenkomstige

toepassing.

3.7. Hulpinrichtingen

3.7.1. *Algemeen* - Hulpinrichtingen mogen geen aanleiding geven tot misleiding of misvatting; zij mogen de juiste werking van het ademanalyse-apparaat niet schaden.

3.7.2. *Inrichting voor het overbrengen van gegevens naar een computer* - Het ademanalyse-apparaat mag zijn voorzien van een inrichting voor het overbrengen van gegevens.

3.7.3. *Inrichting ten behoeve van controle van de kalibratiestatus* - Het ademanalyse-apparaat mag zijn voorzien van een inrichting ten behoeve van een controle van buiten af van de kalibratie of overige functies van het ademanalyse-apparaat. Met een dergelijke inrichting mogen geen instellingen kunnen worden verricht.

3.8. Kalibratie

3.8.1. *Inrichting voor de toevoer van kalibratiegas* - Het ademanalyse-apparaat moet zijn voorzien van een inrichting met behulp waarvan kalibratiegas kan worden doorgevoerd, zonder dat gebruik wordt gemaakt van het monsternemingssysteem. De inrichting dient op dezelfde temperatuur te zijn gestabiliseerd als het monsternemingssysteem.

3.8.2. *Kalibratiecontrole* - Kalibratiecontrole met een kalibratiegas moet kunnen geschieden wanneer het ademanalyse-apparaat zich in de ademonderzoekpositie, respectievelijk de controlepositie bevindt, op momenten zoals vastgelegd in de ademonderzoekprocedure, respectievelijk de verkorte onderzoekprocedure.

3.9. Ademonderzoek en ademonderzoekresultaat

3.9.1. *Ademonderzoekprocedure* - De in het ademanalyse-apparaat vastgelegde ademonderzoekprocedure moet, in volgorde, de bepaling van de volgende resultaten omvatten:

- nulpuntsresultaat (1);
- kalibratiecontroleresultaat (1);
- nulpuntsresultaat (2);
- meetresultaat (1);
- nulpuntsresultaat (3);
- meetresultaat (2);
- nulpuntsresultaat (4);
- kalibratiecontroleresultaat (2);
- nulpuntsresultaat (5).

Maximaal mogen vier pogingen ondernomen worden om via een juiste blaasprestatie te komen tot de twee meetresultaten. Indien een blaasprestatie niet leidt tot een meetresultaat moet een tussentijdse nulpuntsbepaling plaatsvinden. Het aantal nulpuntsresultaten kan dan meer dan vijf bedragen. Indien een blaasprestatie niet voltooid is binnen drie minuten wordt dit beschouwd als een onjuiste blaasprestatie.

3.9.2. *Verloop van de ademonderzoek* - Het ademonderzoek dient te verlopen in dialoogvorm tussen bedienaar en apparaat. Gedurende het ademonderzoek mag alleen aanwijzing plaatsvinden van informatie die nodig is voor een goede voortgang van het ademonderzoek.

3.9.3. *Berekening van het ademonderzoekresultaat* - Aan het einde van het ademonderzoek moet het ademanalyse-apparaat het ademonderzoekresultaat berekenen als volgt:

3.9.3.1. indien het rekenkundig gemiddelde (Y) van beide meetresultaten kleiner is dan 500 microgram per liter, is het ademonderzoekresultaat gelijk aan $(0,9 Y - 30)$ microgram per liter;

3.9.3.2. indien het rekenkundig gemiddelde (Y) van beide meetresultaten gelijk is aan, of groter is dan 500 microgram per liter, is het ademonderzoekresultaat gelijk aan $(0,85 Y - 5)$ microgram per liter.

3.9.4. *Aanwijzing van het onderzoekresultaat* - Indien het ademanalyse-apparaat de ademonderzoekprocedure volledig heeft doorlopen, moet het ademonderzoekresultaat worden aangewezen. Het ademonderzoekresultaat moet gedurende ten minste drie minuten worden aangewezen.

3.9.5. *Afdruk* - Indien het ademanalyse-apparaat de ademonderzoekprocedure volledig heeft doorlopen, moet het ademanalyse-apparaat een afdruk genereren waarop de gegevens, bedoeld in punt 3.6.1, zijn vermeld.

3.9.6. Voortijdige beëindiging van het ademonderzoek.

3.9.6.1. Het ademanalyse-apparaat moet het ademonderzoek voortijdig beëindigen indien:

- a. een nulpuntsresultaat groter is dan 10 microgram per liter;

- b. een kalibratiecontrolesresultaat meer dan 5% afwijkt van de nominale waarde;
- c. binnen de ademonderzoekprocedure geen twee juiste blaasprestaties worden geleverd;
- d. het ademanalyse-apparaat een storing signaleert.

3.9.6.2. Een ademonderzoekresultaat mag niet worden aangewezen of afgedrukt indien het verschil tussen de beide meetresultaten groter is dan 10% van het kleinste meetresultaat.

3.10. *Opwarmtijd*

3.10.1. Indien het ademanalyse-apparaat niet is voorzien van een "stand-by"-positie, mag de opwarmtijd niet meer dan 15 minuten bedragen.

3.10.2. Indien het ademanalyse-apparaat is voorzien van een "stand-by"-positie mag de opwarmtijd langer zijn dan 15 minuten, maar mag de tijd die nodig is om van de "stand-by"-positie in de ademonderzoekpositie te komen, niet meer bedragen dan zeven minuten.

3.10.3. Gedurende de opwarmtijd en de tijd die nodig is om van de "stand-by"-positie in de ademonderzoekpositie te komen mag geen enkel resultaat worden aangewezen of afgedrukt.

3.11. *Blaasprestatie*

Het blaasvolume moet groter zijn dan 1,5 liter, vermeerderd met het volume van het monsterneemingsysteem, waarbij de blaasweerstand niet groter mag zijn dan 2 hPa.min/1. Het ademanalyse-apparaat moet zodanig zijn ingericht dat de blaasprestatie binnen 10 seconde kan worden geleverd.

3.12. *Opschriften*

3.12.1. Op het ademanalyse-apparaat moeten de volgende opschriften duidelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht, hetzij direct op het apparaat, hetzij op een deugdelijk bevestigde opschriftenplaat:

- de naam, firmanaam of fabrieksmerk van de fabrikant;
- de eventuele handelsbenaming;
- een uniek fabrieksnummer;
- het typegoedkeuringsteken.

3.12.2. Andere dan in punt 3.12.1 genoemde opschriften en aanduidingen op het ademanalyse-apparaat behoeven de goedkeuring van de keuringsinstelling.

3.13. *Gebruiksvoorschriften*

Bij elk ademanalyse-apparaat dient een in de Nederlandse taal gesteld gebruiksvoorschrift aanwezig te zijn, met aanwijzingen voor een juiste bediening.

4. *Metrologische voorschriften*

4.1. *Maximaal toelaatbare fouten*

4.1.1. *Maximaal toelaatbare fout op het meetresultaat* - De maximaal toelaatbare fout in plus en in min op het meetresultaat bedraagt:

4.1.1.1. bij het type-onderzoek: 10 microgram per liter;

4.1.1.2. bij het eerste individuele onderzoek: bij meetresultaten kleiner dan 500 microgram per liter: 20 microgram per liter en bij meetresultaten gelijk aan of groter dan 500 microgram per liter: 4%;

4.1.1.3. bij het herhaald individueel onderzoek: bij meetresultaten kleiner dan 500 microgram per liter: 25 microgram per liter en bij meetresultaten gelijk aan of groter dan 500 microgram per liter: 5%.

4.1.2. *Drift*

4.1.2.1. Het meetresultaat mag, bij doorvoering van een gas met een alcoholgehalte van 0 microgram per liter gedurende acht uren, niet meer dan plus of min 15 microgram per liter veranderen.

4.1.2.2. Het meetresultaat mag, bij doorvoering van een gas met een alcoholgehalte van nominaal 450 microgram per liter gedurende acht uren, niet meer dan plus of min 15 microgram per liter veranderen.

4.1.2.3. Gedurende een periode van zes maanden mag het gemiddelde van 10 onmiddellijk na elkaar bepaalde meetresultaten, bij doorvoering van een gas met een alcoholgehalte van 0

microgram per liter, niet meer dan plus of min 15 microgram per liter veranderen.

4.1.2.4. Gedurende een periode van zes maanden mag het gemiddelde van 10 onmiddellijk na elkaar bepaalde meetresultaten, bij doorvoering van een gas met een alcoholgehalte van nominaal 450 microgram per liter, niet meer dan plus of min 15 microgram per liter veranderen.

4.1.3. Herhaalbaarheid

4.1.3.1. De standaarddeviatie van 10 onmiddellijk na elkaar bepaalde meetresultaten bij doorvoering van een gas met een alcoholgehalte van 0 microgram per liter mag niet meer bedragen dan 5 microgram per liter.

4.1.3.2. De standaarddeviatie van 10 onmiddellijk na elkaar bepaalde meetresultaten bij doorvoering van gassen met een nominaal alcoholgehalte van onderscheidenlijk 450, 900 en 1350 microgram per liter mag niet meer bedragen dan 1% van de gemiddelde waarde.

4.1.4. *Lineariteit* - Het gemiddelde van 10 onmiddellijk na elkaar bepaalde meetresultaten bij doorvoering van gassen met een alcoholgehalte van onderscheidenlijk 0%, 10%, 25%, 40%, 60%, 80% en 100% van het maximale meetbereik van het ademanalyse-apparaat mag, in plus en in min, niet meer afwijken van de ideale rechte dan 15 microgram per liter voor meetresultaten kleiner dan 500 microgram per liter, en 3% voor meetresultaten gelijk aan of groter dan 500 microgram per liter.

4.2. *Beïnvloedingsfactoren en verstoringen*

4.2.1. *Beïnvloedingen* - Het ademanalyse-apparaat moet voldoen aan de voorschriften van punt 4.1 onder de volgende operationele condities:

4.2.1.1. *Temperatuur* - Operationele condities: stabiele omgevingstemperaturen tussen 10 en 33 graad Celsius; referentieconditie: stabiele omgevingstemperatuur tussen 20 en 23 graad Celsius. De omgevingstemperatuur wordt stabiel verondersteld wanneer de variatie niet groter is dan plus of min 1,5 graad Celsius.

4.2.1.2. *Relatieve vochtigheid* - Operationele condities: stabiele waarden van de relatieve vochtigheid van de omgevingslucht tussen 10% en 90%; referentieconditie: stabiele waarde tussen 50% en 60%. De relatieve vochtigheid van de omgevingslucht wordt stabiel verondersteld wanneer de variatie niet groter is dan plus of min 10% van de waarde.

4.2.1.3. *Elektrische voeding* - Operationele condities: voedingsspanning variërend tussen -15% en +10% van de nominale voedingsspanning; frequentie van de voedingsspanning variërend tussen -2% en +2% van de nominale frequentie; referentiecondities: nominale voedingsspanning en frequentie.

4.2.1.4. *Samenstelling van het gas* - Operationele condities: concentraties van de in de tabel genoemde componenten van 0 microgram per liter tot en met de in de tabel aangegeven maximale concentratie:

Component	Maximale concentratie (microgram per liter)
water	50 000
koolstofmonoxide	50
koolstofdioxide	100 000
propanon	100
methanol	40
2-propanol	100
ethanal	100
methaan	200
2-methyl 1,3 butadieen	100

referentiecondities: concentraties van de in de tabel genoemde componenten van 0 microgram per liter.

4.2.1.5. *Luchtdruk in de meetcel* - Operationele condities: luchtdruk in de meetcel variërend van -10 hPa tot + 10 hPa van de nominale luchtdruk; referentieconditie: nominale omgevingsluchtdruk.

4.2.1.6. *Alcoholgehalte van de omgevingslucht* - Operationele condities: alcoholgehalte van de omgevingslucht variërend tussen 0 microgram per liter en 50 microgram per liter; referentieconditie: 0 microgram per liter.

4.2.2. *Verstoringen* - Het ademanalyse-apparaat moet voldoen aan de voorschriften van punt 4.1 onder de volgende operationele condities (de referentieconditie is telkens de afwezigheid van de verstoring), of signaleren dat een verstoring een zodanige fout kan veroorzaken dat niet langer wordt voldaan aan de voorschriften van punt 4.1:

4.2.2.1. *Netspanningsonderbreking*

4.2.2.2. *Pulsvormige netverontreiniging* - Operationele condities: pulsvormige netverontreiniging aangebracht zoals omschreven in annex 1, punt 2.

4.2.2.3. *Elektrostatische ontlading* - Operationele condities: elektrostatische ontladingen, aangebracht zoals omschreven in IEC publikatie 801-2 (1984), met ontladingsspanningen van 8 kV.

4.2.2.4. *Elektromagnetische instraling* - Operationele condities: elektromagnetische instraling, aangebracht zoals omschreven in IEC publikatie 801-3 (1984), met een veldsterkte van 3 V/m in het frequentiegebied van 0,1 - 500 MHz.

4.2.3. *Metrologische duurzaamheid* - Het ademanalyse-apparaat moet gedurende ten minste 200 bedrijfsuren voldoen aan de voorschriften van punt 4.1.

4.3. *Type-onderzoek*

4.3.1. *Aanbieden voor het type-onderzoek*

4.3.1.1. De aanbieder stelt drie exemplaren van het ademanalyse-apparaat, waarvoor goedkeuring wordt aangevraagd, ter beschikking van de keuringsinstelling ten behoeve van het type-onderzoek. Zonodig kan de keuringsinstelling verlangen dat de aanbieder meer exemplaren ten behoeve van het type-onderzoek ter beschikking stelt.

4.3.1.2. Bij de aanbieding voor het type-onderzoek moet de aanbieder op het type betrekking hebbende documentatie, in drievoud, ter beschikking van de keuringsinstelling stellen. Deze documentatie omvat ten minste:

- a. een beschrijving van de constructie en de werking van het ademanalyse-apparaat;
- b. een beschrijving van de controles die een goede werking waarborgen;
- c. een beschrijving van de werking van de instelinrichtingen;
- d. samenstellingstekeningen en van belang zijnde detailtekeningen;
- e. principeschema's en foto's.

4.3.2. *Omvang van het type-onderzoek* - Bij het type-onderzoek wordt onderzocht of het type van een ademanalyse-apparaat voldoet aan:

4.3.2.1. de voorschriften van de punten 2 en 3;

4.3.2.2. de voorschriften van de punten 4.1.2.1 en 4.1.2.2 (ten aanzien van drift), waarbij het aantal bepalingen van meetresultaten ten minste 25 bedraagt;

4.3.2.3. de voorschriften van de punten 4.1.2.3 en 4.1.2.4 (ten aanzien van drift);

4.3.2.4. de voorschriften van punt 4.1.3 (ten aanzien van herhaalbaarheid);

4.3.2.5. de voorschriften van punt 4.1.4 (ten aanzien van lineariteit);

4.3.2.6. de voorschriften van punt 4.1.1.1, onder de beïnvloedingen en verstoringen zoals vermeld in de punten 4.2.1 en 4.2.2, waarbij telkens een enkele beïnvloedingsfactor of verstoring met de bijbehorende operationele condities in aanmerking wordt genomen, terwijl de overige beïnvloedingsfactoren en verstoringen op de referentiewaarde worden gehouden. Het onderzoek wordt uitgevoerd met een gas waarvan het nominaal alcoholgehalte respectievelijk 0, 450, 900 en 1350 microgram per liter bedraagt. Telkens wordt het gemiddelde van 10 meetresultaten, kort na elkaar bepaald onder dezelfde operationele condities, in aanmerking genomen;

4.3.2.7. de voorschriften van punt 4.2.3. Tijdens de duur van het onderzoek wordt het type regelmatig onderworpen aan de beïnvloedingen en verstoringen vermeld in de punten 4.2.1 en 4.2.2.

4.3.3. *Deponeren van een goedgekeurd type* - Het Gerechtelijk Laboratorium zal aangeven, na advies te hebben ingewonnen van de keuringsinstelling, of een goedgekeurd type moet worden gedeponerd en zal daarbij tevens aangeven op welke plaats en op welke wijze.

4.4. *Eerste individueel onderzoek*

4.4.1. *Aanbieden voor het eerste individueel onderzoek* - Een ademanalyse-apparaat kan voor

het eerste individueel onderzoek worden aangeboden indien het is vervaardigd conform een goedgekeurd type. Bij het aangeboden ademanalyse-apparaat moet het bijbehorende gebruiksvoorschrift zijn gevoegd.

4.4.2. *Omvang van het eerste individueel onderzoek* - Bij het eerste individueel onderzoek wordt onderzocht of wordt voldaan aan:

4.4.2.1. de conformiteit van het aangeboden ademanalyse-apparaat met het goedgekeurde type;

4.4.2.2. de conformiteit van het bij het aangeboden ademanalyse-apparaat behorende gebruiksvoorschrift met het bij het goedgekeurde type behorende gebruiksvoorschrift;

4.4.2.3. de voorschriften ten aanzien van lekdichtheid, blaasvolume en blaasweerstand onder referentiecondities;

4.4.2.4. de voorschriften van punt 4.1.1.2 (ten aanzien van de maximaal toelaatbare fout), onder referentiecondities, bij doorvoering van gas met een alcoholgehalte van respectievelijk 0%, 10%, 25%, 40%, 60%, 80%, en 100% van het maximale meetbereik. Het gemiddelde van 10 meetresultaten per concentratie wordt in aanmerking genomen. Van die 10 meetresultaten mag de standaardafwijking niet groter zijn dan 1% van de gemiddelde waarde.

4.4.2.5. de voorschriften van punt 4.1.1.2, onder de verstoringen zoals vermeld in punt 4.2.2, waarbij telkens een enkele verstoring met de bijbehorende operationele condities in aanmerking wordt genomen, terwijl de overige verstoringen op de referentiewaarde worden gehouden. Het onderzoek wordt uitgevoerd met een gas waarvan het nominaal alcoholgehalte respectievelijk 0, 450, 900 en 1350 microgram per liter bedraagt. Telkens wordt het gemiddelde van 10 meetresultaten, kort na elkaar bepaald onder dezelfde operationele condities, in aanmerking genomen. Niet alle aangeboden ademanalyse-apparaten behoeven dit onderzoek te ondergaan. De keuringsinstelling dient een zodanige steekproefmethode te hanteren, dat gemiddeld per goedgekeurd type 10% van de aangeboden ademanalyse-apparaten aan dit onderzoek wordt onderworpen.

4.5. *Herhaalde individueel onderzoek*

4.5.1. *Aanbieden voor het herhaald individueel onderzoek* - Een ademanalyse-apparaat kan voor een herhaald individueel onderzoek worden aangeboden, indien het eerder een eerste individueel onderzoek heeft ondergaan.

4.5.2. *Omvang van het herhaald individueel onderzoek* - Bij het herhaald individueel onderzoek wordt onderzocht of wordt voldaan aan:

4.5.2.1. de conformiteit van het aangeboden ademanalyse-apparaat met het goedgekeurde type;

4.5.2.2. de conformiteit van het bij het aangeboden ademanalyse-apparaat behorende gebruiksvoorschrift met het bij het goedgekeurde type behorende gebruiksvoorschrift;

4.5.2.3. de voorschriften ten aanzien van lekdichtheid en juiste werking;

4.5.2.4. de voorschriften van punt 4.1.1.3 (ten aanzien van de maximaal toelaatbare fout), onder referentiecondities, bij doorvoering van gas met een nominaal alcoholgehalte van respectievelijk 0, 220, 440 en 660 microgram per liter. Het gemiddelde van 10 meetresultaten per concentratie wordt in aanmerking genomen. Van die 10 meetresultaten mag de standaarddeviatie niet groter zijn dan 1% van de gemiddelde waarde.

ANNEX 1

1. Netspanningsonderbrekingen

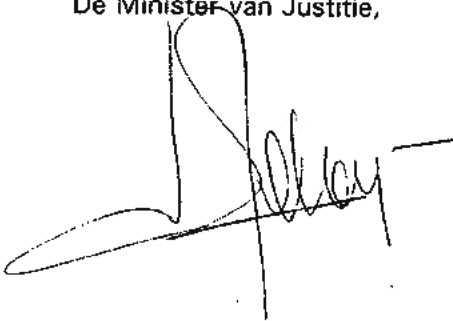
Met een voor het doel geschikte generator wordt de amplitude van de voedingsspanning van het ademanalyse-apparaat gedurende een halve periode onderbroken en gedurende twee halve perioden met 50% gereduceerd. De onderbreking en reductie wordt ten minste 10 keer uitgevoerd, met een tussenpoos van ten minste 10 seconde. De generator dient te worden gejusteerd voordat het ademanalyse-apparaat wordt aangesloten.

2. Pulsvormige netverontreiniging

Met een voor het doel geschikte generator worden op de voedingsspanning van het ademanalyse-apparaat series spanningspieken ("bursts") gegenereerd met een amplitude van 0,5 kV, een tijdsduur van 15 ms en een herhalingstijd van 300 ms. Elke spanningspiek heeft een stijgtijd van 5 ns en een halve amplitudetijd van 50 ns. De generator moet een uitgangsimpedantie van 50 Ohm hebben en moet worden gejusteerd voordat het ademanalyse-apparaat wordt aangesloten. Er worden ten minste 10 bursts met positieve fase en 10 bursts met negatieve fase gegenereerd.

Mij bekend,

De Minister van Justitie,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. J. A. M. de Koning', is written over the text 'De Minister van Justitie,'. The signature is stylized and extends to the right.

Bijlage 2 bij de Regeling ademanalyse (nr. 639317/97/6)

Voorschriften voor kalibratiegassen

Gassen die worden gebruikt voor de kalibratiecontrole in ademanalyse-apparaten (kalibratiegassen) moeten voldoen aan de volgende voorschriften:

1. Samenstelling

1.1. Algemeen

Het kalibratiegas moet zodanig zijn samengesteld dat daarmee de kalibratiecontrole van een ademanalyse-apparaat tijdens het ademonderzoek op juiste wijze kan worden uitgevoerd. Behalve ten aanzien van het alcoholgehalte is de fabrikant vrij in de keuze van de samenstelling, mits de samenstelling geen invloed heeft op de juiste werking van het ademanalyse-apparaat.

1.2. Alcoholgehalte

Het kalibratiegas moet, bij een nominale druk van 1013,25 hPa en een temperatuur van 34 graad Celsius, een nominale alcoholconcentratie hebben van ten minste 400 microgram per liter en ten hoogste 500 microgram per liter.

1.3. Nauwkeurigheid

Het kalibratiegas moet telkens worden bereid met een alcoholconcentratie die niet meer afwijkt dan 2% van de nominale alcoholconcentratie.

2. Vervaardiging

2.1. Methode van vervaardiging

De fabrikant is vrij in de keuze van de methode van vervaardiging van het kalibratiegas, mits het kalibratiegas voldoet aan de voorschriften van deze bijlage

2.2. Condities

Het kalibratiegas moet zodanig zijn vervaardigd dat het onder de volgende omgevingscondities voldoet aan de voorschriften van punt 1 van deze bijlage:

- omgevingstemperaturen van 10 graad Celsius tot en met 33 graad Celsius;
- luchtdrukken van 970 hPa tot en met 1050 hPa;
- relatieve vochtigheid van 5% tot en met 95%.

2.3. Minimale temperatuur

Het kalibratiegas moet zodanig zijn vervaardigd dat het met een temperatuur van ten minste 34 graad Celsius in het ademanalyse-apparaat komt.

2.4. Stabiliteit

Het kalibratiegas moet zodanig zijn vervaardigd dat het aan de voorschriften van deze bijlage kan voldoen gedurende ten minste 100 ademonderzoeken of gedurende ten minste 21 dagen.

3. Voedingsspanning van de apparatuur

De apparatuur waarmee het kalibratiegas wordt vervaardigd moet goed blijven functioneren wanneer de voedingsspanning varieert tussen -15% en +10% van de nominale voedingsspanning.

Mij bekend

De Minister van Justitie,



De wegwijzer naar informatie en diensten van alle overheden



Besluit alcohol, drugs en geneesmiddelen in het verkeer

Geldend van 15-03-2018 t/m heden

Besluit van 14 december 2016, houdende regels over de voorlopige onderzoeken en de vervolgonderzoeken die ter vaststelling van het gebruik van alcohol, drugs en geneesmiddelen in het verkeer kunnen worden ingezet en aanwijzing van de drugs waarvoor grenswaarden gelden en aanwijzing van de grenswaarden voor enkelvoudig en gecombineerd gebruik van drugs en van drugs en alcohol of geneesmiddelen (Besluit alcohol, drugs en geneesmiddelen in het verkeer)

Wij Willem-Alexander, bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden, Prins van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister van Veiligheid en Justitie van 25 februari 2015, directie Wetgeving en Juridische Zaken, nr. 619344;

Gelet op [artikel 8, vijfde lid](#), en [artikel 163, tiende lid, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 28a, elfde lid, van de Scheepvaartverkeerswet](#), [artikel 89, tiende lid, van de Spoorwegwet](#), [artikel 48, tiende lid, van de Wet lokaal spoor](#) en [artikel 11.6, tiende lid, van de Wet luchtvaart](#);

De Afdeling advisering van de Raad van State gehoord (advies van 3 april 2015, nr. W03.15.0052/II);

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Veiligheid en Justitie van 7 december 2016, directie Wetgeving en Juridische Zaken, nr. 2022958;

Hebben goedgevonden en verstaan:

§ 1. Begripsomschrijvingen

Artikel 1

In dit besluit en de daarop rustende bepalingen wordt verstaan onder:

- a. *opsporingsambtenaar*: een opsporingsambtenaar als bedoeld in [artikel 141 van het Wetboek van Strafvordering](#) en een buitengewoon opsporingsambtenaar als bedoeld in [artikel 159, eerste lid, onder a, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 86, eerste en tweede lid, van de Spoorwegwet](#), [artikel 45, eerste en tweede lid, van de Wet lokaal spoor](#) en [artikel 11.3, eerste lid, van de Wet luchtvaart](#);
- b. *bloedonderzoek*: een onderzoek als bedoeld in [artikel 8, tweede lid, onder b, derde lid, onder b, of vijfde lid, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 27, tweede lid, onder b, van de Scheepvaartverkeerswet](#), [artikel 4, tweede lid, onder b, van de Spoorwegwet](#), [artikel 41, tweede lid, onder b, van de Wet lokaal spoor](#) of [artikel 2.12, derde lid, onder b, van de Wet luchtvaart](#) dat betrekking heeft op het gebruik van alcohol of een of meer van de in [artikel 2](#) aangewezen stoffen;
- c. *aanvullend bloedonderzoek*: een onderzoek dat betrekking heeft op het gebruik van andere stoffen dan de in onderdeel b bedoelde stoffen.

§ 2. Aanwijzing van de drugs waarvoor grenswaarden gelden en aanwijzing van de grenswaarden voor enkelvoudig en gecombineerd gebruik van drugs en van drugs en alcohol of geneesmiddelen

Artikel 2

Als stoffen als bedoeld in [artikel 8, vijfde lid, van de Wegenverkeerswet 1994](#) worden aangewezen: amfetamine, methamfetamine, cocaïne, MDMA, MDEA, MDA, cannabis, heroïne, morfine, GHB, gamma butyrolacton en 1,4-butaandiol.

Artikel 3

- 1 De grenswaarden voor de in [artikel 2](#) aangewezen stoffen zijn, indien zij enkelvoudig zijn gebruikt en gemeten in geval van:
 - a. amfetamine, methamfetamine, cocaïne, MDMA, MDEA en MDA: 50 microgram amfetamine, methamfetamine, cocaïne, MDMA, MDEA of MDA per liter bloed;
 - b. cannabis: 3,0 microgram tetrahydrocannabinol per liter bloed;
 - c. heroïne en morfine: 20 microgram morfine per liter bloed;
 - d. GHB, gamma butyrolacton of 1,4-butaandiol: 10 milligram GHB per liter bloed.
- 2 Indien een van de in [artikel 2](#) aangewezen stoffen is gebruikt en gemeten in combinatie met een of meer andere van deze stoffen, alcohol of met een andere stof als bedoeld in [artikel 8, eerste lid, van de Wegenverkeerswet 1994](#), is de grenswaarde voor iedere in het eerste lid genoemde stof en alcohol in geval van:
 - a. amfetamine, methamfetamine, MDMA, MDEA of MDA: 25 microgram amfetamine, methamfetamine, MDMA, MDEA of MDA per liter bloed of 50 microgram voor de som van deze amfetamine-achtige

- stoffen indien een van deze amfetamine-achtige stoffen met een of meer andere van deze amfetamine-achtige stoffen is gebruikt en gemeten;
- b. cannabis: 1,0 microgram tetrahydrocannabinol per liter bloed;
 - c. cocaïne, heroïne en morfine: 10 microgram cocaïne of morfine per liter bloed;
 - d. GHB, gamma butyrolacton of 1,4-butaandiol: 5,0 milligram GHB per liter bloed;
 - e. alcohol: 0,2 milligram ethanol per milliliter bloed.

§ 3. Voorlopige onderzoeken

§ 3.1. Onderzoek van de psychomotorische functies en oog- en spraakfuncties

Artikel 4

- 1 Een onderzoek van de psychomotorische functies en de oog- en spraakfuncties als bedoeld in [artikel 160, vijfde lid, onder a, van de Wegenverkeerswet 1994](#) is gericht op het vaststellen van de bij ministeriële regeling aangewezen uiterlijke kenmerken.
- 2 Het onderzoek van de psychomotorische functies en de oog- en spraakfuncties wordt verricht door een opsporingsambtenaar.
- 3 Indien het onderzoek van de psychomotorische functies en de oog- en spraakfuncties niet heeft geleid tot een geldig resultaat, kan de opsporingsambtenaar het onderzoek met toepassing van het eerste lid eenmaal opnieuw verrichten.

Artikel 5

- 1 Indien het onderzoek van de psychomotorische functies en de oog- en spraakfuncties indiceert dat een of meer drugs of geneesmiddelen of alcohol is gebruikt, vermeldt de opsporingsambtenaar het resultaat van het onderzoek in het proces-verbaal.
- 2 De opsporingsambtenaar deelt het resultaat van het onderzoek direct mede aan degene bij wie het onderzoek is verricht.

§ 3.2. Voorlopig ademonderzoek

Artikel 6

- 1 Een voorlopig ademonderzoek als bedoeld in [artikel 160, vijfde lid, onder b, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 28, eerste lid, van de Scheepvaartverkeerswet](#), [artikel 4, vierde lid, van de Spoorwegwet](#), [artikel 41, vierde lid, van de Wet lokaal spoor](#) en [artikel 11.4, tweede lid, van de Wet luchtvaart](#) geschiedt door degene bij wie het onderzoek wordt verricht, in een voor het onderzoek bestemde ademtester die bij ministeriële regeling is aangewezen, ademlucht te laten blazen en het resultaat daarvan af te lezen.
- 2 Het voorlopig ademonderzoek wordt verricht door een opsporingsambtenaar.
- 3 Indien het voorlopig ademonderzoek niet heeft geleid tot een geldig resultaat, kan de opsporingsambtenaar het onderzoek met toepassing van het eerste lid eenmaal opnieuw verrichten.

Artikel 7

- 1 Indien het voorlopig ademonderzoek indiceert dat het alcoholgehalte in de adem van de verdachte hoger is dan op grond van [artikel 8, tweede lid, onder a, of derde lid, onder a, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 27, tweede lid, onder a, van de Scheepvaartverkeerswet](#), [artikel 4, tweede lid, onder a, van de Spoorwegwet](#), [artikel 41, tweede lid, onder a, van de Wet lokaal spoor](#) of [artikel 2.12, derde lid, onder a, van de Wet luchtvaart](#) is toegestaan, vermeldt de opsporingsambtenaar het resultaat van het onderzoek in het proces-verbaal.
- 2 De opsporingsambtenaar deelt het resultaat van het voorlopig ademonderzoek direct mede aan degene bij wie het onderzoek is verricht.

§ 3.3. Onderzoek van speeksel

Artikel 8

- 1 Een onderzoek van speeksel als bedoeld in [artikel 160, vijfde lid, onder c, van de Wegenverkeerswet 1994](#) geschiedt door met een voor het onderzoek bestemde speekseltester die bij ministeriële regeling is aangewezen, in de mondholte van degene bij wie het onderzoek wordt verricht, speeksel af te nemen en het resultaat daarvan af te lezen of door een bij de speekseltester behorend apparaat uit te lezen.
- 2 Het onderzoek van speeksel wordt verricht door een opsporingsambtenaar.
- 3 Indien het onderzoek van speeksel niet heeft geleid tot een geldig resultaat, kan de opsporingsambtenaar het onderzoek met toepassing van het eerste lid eenmaal opnieuw verrichten.

Artikel 9

- 1 Indien het onderzoek van speeksel indiceert dat een of meer drugs of geneesmiddelen is gebruikt, vermeldt de opsporingsambtenaar het resultaat van het onderzoek in het proces-verbaal.
- 2 De opsporingsambtenaar deelt het resultaat van het onderzoek van speeksel direct mede aan degene bij wie het onderzoek is verricht.

§ 4. Vervolgonderzoeken

§ 4.1. Ademonderzoek

Artikel 10

- 1 Een ademonderzoek als bedoeld in [artikel 8, tweede lid, onder a, of derde lid, onder a, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 27, tweede lid, onder a, van de Scheepvaartverkeerswet](#), [artikel 4, tweede lid, onder a, van de Spoorwegwet](#), [artikel 41, tweede lid, onder a, van de Wet lokaal spoor](#) of [artikel 2.12, derde lid, onder a, van de Wet luchtvaart](#) geschiedt door de verdachte, zo nodig viermaal, ademlucht in een voor het onderzoek bestemd ademanalyseapparaat dat bij ministeriële regeling is aangewezen, te laten blazen en het resultaat daarvan af te lezen. Het blazen kan worden beëindigd, zodra het onderzoek twee meetresultaten heeft opgeleverd.
- 2 Het ademonderzoek wordt niet eerder verricht dan twintig minuten nadat de verdachte is gevorderd zijn medewerking te verlenen aan het voorlopig ademonderzoek of, indien die vordering niet is gedaan, binnen twintig minuten na het eerste contact tussen de opsporingsambtenaar en de verdachte dat aanleiding was om de verdachte te bevelen zijn medewerking te verlenen aan het ademonderzoek.
- 3 Het ademonderzoek wordt verricht door een opsporingsambtenaar.
- 4 Het alcoholgehalte van de twee meetresultaten, bedoeld in het eerste lid, wordt op een bij ministeriële regeling voorgeschreven wijze vastgesteld.
- 5 Indien het ademonderzoek niet heeft geleid tot een geldig resultaat, kan de opsporingsambtenaar het onderzoek met toepassing van het eerste, tweede en vierde lid eenmaal opnieuw verrichten.

Artikel 11

- 1 Indien het ademonderzoek het vermoeden bevestigt dat het alcoholgehalte in de adem van de verdachte hoger is dan op grond van [artikel 8, tweede lid, onder a, of derde lid, onder a, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 27, tweede lid, onder a, van de Scheepvaartverkeerswet](#), [artikel 4, tweede lid, onder a, van de Spoorwegwet](#), [artikel 41, tweede lid, onder a, van de Wet lokaal spoor](#) of [artikel 2.12, derde lid, onder a, van de Wet luchtvaart](#) is toegestaan, vermeldt de opsporingsambtenaar het resultaat van het onderzoek in het proces-verbaal.
- 2 De opsporingsambtenaar deelt het resultaat van het ademonderzoek direct aan de verdachte mede en wijst hem, indien het ademonderzoek het vermoeden bevestigt dat het alcoholgehalte in zijn adem hoger is dan op grond van [artikel 8, eerste, tweede, derde of vijfde lid, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 27, eerste of tweede lid, van de Scheepvaartverkeerswet](#), [artikel 4, eerste of tweede lid, van de Spoorwegwet](#), [artikel 41, eerste of tweede lid, van de Wet lokaal spoor](#) of [artikel 2.12, eerste of derde lid, van de Wet luchtvaart](#) is toegestaan, erop dat hij het recht op tegenonderzoek heeft.
- 3 Het tegenonderzoek geschiedt door middel van een bloedonderzoek. De [artikelen 12 tot en met 17](#) en [19](#) zijn van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat:
 - a. de verdachte direct nadat hij op het recht op tegenonderzoek is gewezen aan de opsporingsambtenaar kenbaar dient te maken dat hij van dat recht gebruikmaakt, en het bloed van de verdachte direct daarna wordt afgenomen, en
 - b. de bloedafname van de verdachte voor zijn rekening geschiedt en niet wordt gedaan dan nadat hij daarvoor aan de organisatie waarbij de opsporingsambtenaar werkzaam is en die voor de bloedafname zorgdraagt, een bij ministeriële regeling vastgesteld bedrag heeft betaald.

§ 4.2. Bloedonderzoek

Artikel 12

- 1 Ten behoeve van het bloedonderzoek neemt een arts of verpleegkundige door middel van een venapunctie twee buisjes bloed van de verdachte af of, indien een venapunctie vanuit medisch oogpunt niet verantwoord is, door middel van een infuus. In afwijking van de eerste volzin mag de arts of verpleegkundige ook een buisje bloed van de verdachte afnemen indien het vanuit medisch oogpunt niet verantwoord is, twee buisjes bloed van hem af te nemen. De hoeveelheid bloed dat ieder buisje dient te bevatten, wordt bij ministeriële regeling vastgesteld.
- 2 De bloedafname geschiedt met de hulpmiddelen die bij ministeriële regeling zijn voorgeschreven.
- 3 Indien het bloedonderzoek is gericht op de vaststelling van het gebruik van een of meer van de in [artikel 2](#) aangewezen stoffen, geschiedt de bloedafname uiterlijk binnen anderhalf uur nadat de verdachte is gevorderd zijn medewerking te verlenen aan een voorlopig onderzoek als bedoeld in [artikel 4](#) of [8](#) of, indien die vordering niet is gedaan, binnen anderhalf uur na het eerste contact tussen de opsporingsambtenaar en de verdachte dat aanleiding was om de verdachte te vragen zijn medewerking te verlenen aan het bloedonderzoek. Van die termijn kan alleen vanwege bijzondere omstandigheden worden afgeweken. De vorige volzinnen zijn niet van toepassing indien het bloedonderzoek is gericht op de vaststelling van het gebruik van alcohol.
- 4 De arts of verpleegkundige ontvangt voor de bloedafname een vergoeding van de organisatie waarbij de opsporingsambtenaar werkzaam is en die voor de bloedafname zorgdraagt.

Artikel 13

- 1 Bij de bloedafname, bedoeld in [artikel 12, eerste lid](#), is een opsporingsambtenaar aanwezig, die:
 - a. van de bloedafname een proces-verbaal opmaakt dat hij voorziet van een sporendocumentnummer en de naam, het geslacht, de geboortedatum en -plaats en het geboorteland en het burgerservicenummer van de verdachte van wie het bloed is afgenomen, of,

- indien deze gegevens van de verdachte onbekend zijn, andere gegevens waarmee zijn identiteit kan worden vastgesteld,
- b.** een eventueel door de arts of verpleegkundige afgelegde schriftelijke verklaring over de door hem gedane waarnemingen ten aanzien van de verdachte als bijlage bij het proces-verbaal, bedoeld onder a, voegt,
 - c.** ervoor zorgt dat ieder buisje met bloed voorzien is van een sporenidentificatienummer, en
 - d.** ervoor zorgt dat de buisjes of het buisje met bloed zo spoedig mogelijk in een bij ministeriële regeling voorgeschreven verpakking die hij van een of meer fraudebestendige sluitzegels of een fraudebestendige afsluiting heeft voorzien, worden of wordt bezorgd bij het laboratorium, bedoeld in [artikel 14, tweede lid](#).
- 2** De opsporingsambtenaar wijst de verdachte bij de bloedafname erop dat hij het recht op tegenonderzoek heeft, indien het verslag van het bloedonderzoek, bedoeld in [artikel 16, tweede lid](#), het vermoeden bevestigt dat hij [artikel 8, tweede, derde of vijfde lid, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 27, tweede lid, van de Scheepvaartverkeerswet](#), [artikel 4, tweede lid, van de Spoorwegwet](#), [artikel 41, tweede lid, van de Wet lokaal spoor](#) of [artikel 2.12, derde lid, van de Wet luchtvaart](#) heeft overtreden, tenzij de bloedafname in het kader van een tegenonderzoek geschiedt.

Artikel 14

- 1** De opsporingsambtenaar formuleert de opdracht voor de onderzoeker die het bloedonderzoek verricht.
- 2** De onderzoeker is verbonden aan een laboratorium. Als laboratorium komt alleen in aanmerking:
 - a.** een laboratorium dat door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd aan de hand van de algemene criteria voor het functioneren van beproevingslaboratoria, genoemd in de NEN-EN ISO/IEC 17025 of van criteria die daarmee vergelijkbaar zijn, en deskundig is op het terrein van de bio-analyse, dan wel
 - b.** een laboratorium dat in het buitenland is gevestigd en door een met de Raad voor Accreditatie vergelijkbare instantie is geaccrediteerd aan de hand van criteria die vergelijkbaar zijn met de criteria, genoemd in de NEN-EN ISO/IEC 17025, en deskundig is op het terrein van de bio-analyse.
- 3** Met toepassing van [artikel 28, eerste lid, laatste zinsnede, van de Dienstenwet](#) is [paragraaf 4.1.3.3. van de Algemene wet bestuursrecht](#) niet van toepassing op de aanvraag om accreditatie, bedoeld in het tweede lid, onder a.
- 4** Indien de accreditatie van een laboratorium, bedoeld in het tweede lid, is ingetrokken of geschorst of na haar vervaldatum niet is verlengd, kan in dat laboratorium geen bloedonderzoek meer worden verricht.

Artikel 15

Het laboratorium waaraan de onderzoeker, bedoeld in [artikel 14, eerste lid](#), is verbonden, legt na ontvangst van de buisjes of het buisje met bloed de volgende gegevens in een bestand vast:

- a.** de datum van ontvangst van de buisjes of het buisje,
- b.** de sporenidentificatienummers, bedoeld in [artikel 13, eerste lid, onder a en c](#),
- c.** de naam, het geslacht, de geboortedatum en het burgerservicenummer van de verdachte wiens het bloed het betreft, en
- d.** de naam van de opdrachtgever van het bloedonderzoek.

Artikel 16

- 1** De onderzoeker, bedoeld in [artikel 14, eerste lid](#), verricht het bloedonderzoek binnen twee weken na ontvangst van de buisjes of het buisje met bloed. De methode die hij voor het bloedonderzoek hanteert, voldoet aan de bij ministeriële regeling vastgestelde eisen.
- 2** De onderzoeker stelt een in de Nederlandse taal gesteld schriftelijk verslag van het resultaat van het bloedonderzoek op en ondertekent dat verslag.
- 3** In afwijking van het tweede lid mag het verslag in de Engelse taal zijn gesteld, indien de onderzoeker die het verslag opstelt, verbonden is aan een laboratorium als bedoeld in [artikel 14, tweede lid, onder b](#).
- 4** Het verslag bevat in ieder geval:
 - a.** de naam, het geslacht, de geboortedatum en het burgerservicenummer van de verdachte met behulp van wiens bloed het onderzoek is verricht,
 - b.** het sporenidentificatienummer van het buisje met bloed met behulp waarvan het bloedonderzoek is verricht,
 - c.** de methode met behulp waarvan het bloedonderzoek is verricht, en
 - d.** het resultaat van het bloedonderzoek.
- 5** De onderzoeker stuurt het verslag zo spoedig mogelijk na het verrichten van het bloedonderzoek aan de opdrachtgever van het bloedonderzoek.

Artikel 17

De opsporingsambtenaar stelt de verdachte binnen een week na ontvangst van het verslag, bedoeld in [artikel 16, tweede lid](#), schriftelijk in kennis van het resultaat van het bloedonderzoek en van het recht op tegenonderzoek en vermeldt daarbij het sporenidentificatienummer, bedoeld in [artikel 16, vierde lid, onder b](#).

Artikel 18

- 1** In geval van een aanvullend bloedonderzoek stelt het laboratorium waaraan de onderzoeker is verbonden die het bloedonderzoek heeft verricht, het voor dat onderzoek bestemde buisje met bloed ter beschikking aan de onderzoeker.
- 2** Op het aanvullend bloedonderzoek zijn de [artikelen 12 tot en met 17](#) van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat
 - a.** de termijn waarbinnen het aanvullend bloedonderzoek dient te zijn verricht, vier weken na ontvangst van het buisje met bloed is, of zes weken indien zich bijzondere omstandigheden voordoen als gevolg waarvan de termijn van vier weken in redelijkheid niet haalbaar is,
 - b.** de hulpofficier van justitie belast is met de in [artikel 14, eerste lid](#), genoemde taak, en
 - c.** de opsporingsambtenaar belast is met de in [artikel 17](#) genoemde taak.

Artikel 19

- 1** In geval van een tegenonderzoek stelt het laboratorium waaraan de onderzoeker is verbonden die het bloedonderzoek of het aanvullend bloedonderzoek heeft verricht, het voor dat onderzoek bestemde buisje met bloed ter beschikking aan het laboratorium waaraan de onderzoeker is verbonden die het tegenonderzoek verricht.
- 2** De [artikelen 13, eerste lid, onder d, 14, tweede tot en met vierde lid, 15 tot en 16](#) zijn van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat:
 - a.** het laboratorium waaraan de onderzoeker is verbonden die het tegenonderzoek verricht, ervoor zorgt dat na het verrichten van dat onderzoek het resterende bloed naar het laboratorium wordt terugbezorgd die het bloedonderzoek of het aanvullend bloedonderzoek heeft verricht, en
 - b.** de onderzoeker het verslag van het tegenonderzoek naar de verdachte stuurt.
- 3** Tegenonderzoek geschiedt op initiatief van en voor rekening van de verdachte en wordt niet verricht dan nadat de verdachte het laboratorium waaraan de onderzoeker is verbonden die het tegenonderzoek verricht, het daarvoor verschuldigde bedrag heeft betaald. In dat bedrag zijn de verzendkosten van het voor het tegenonderzoek bestemde buisje met bloed door het laboratorium waaraan de onderzoeker is verbonden die het bloedonderzoek of het aanvullend bloedonderzoek heeft verricht, inbegrepen. De hoogte van die verzendkosten worden bij ministeriële regeling vastgesteld. Het bedrag voor de verzendkosten verrekent het laboratorium, bedoeld in de eerste volzin, met het laboratorium, bedoeld in de tweede volzin. De verdachte is verplicht in zijn aanvraag tot het verrichten van een tegenonderzoek zijn naam, geslacht, geboortedatum en burgerservicenummer te vermelden, alsmede het sporenidentificatienummer dat op de kennisgeving, bedoeld in [artikel 17](#), is vermeld.
- 4** Indien de verdachte de kosten van het tegenonderzoek niet binnen twee weken na de datum van dagtekening van de kennisgeving, bedoeld in [artikel 17](#), heeft betaald, vervalt het recht op dat onderzoek.
- 5** De verdachte ontvangt het bedrag, bedoeld in het derde lid, uit 's Rijks kas terug indien het resultaat van het tegenonderzoek het vermoeden niet bevestigt dat hij [artikel 8, eerste, tweede, derde of vijfde lid, van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27, eerste of tweede lid, van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 4, eerste of tweede lid, van de Spoorwegwet, artikel 41, eerste of tweede lid, van de Wet lokaal spoor of artikel 2.12, eerste of derde lid, van de Wet luchtvaart](#) heeft overtreden.

Artikel 20

- 1** Het laboratorium waaraan de onderzoeker is verbonden dat het bloedonderzoek, aanvullend bloedonderzoek of tegenonderzoek heeft verricht, vernietigt het bloed dat na dat onderzoek resteert, een half jaar na de datum van dagtekening van het verslag, bedoeld in [artikel 16, tweede lid](#).
- 2** Indien het resultaat van het bloedonderzoek, het aanvullend bloedonderzoek of het tegenonderzoek het vermoeden niet bevestigt dat de verdachte [artikel 8, eerste, tweede, derde of vijfde lid, van de Wegenverkeerswet 1994, artikel 27, eerste of tweede lid, van de Scheepvaartverkeerswet, artikel 4, eerste of tweede lid, van de Spoorwegwet, artikel 41, eerste of tweede lid, van de Wet lokaal spoor of artikel 2.12, eerste of derde lid, van de Wet luchtvaart](#) heeft overtreden, vernietigt het laboratorium, bedoeld in het eerste lid, het afschrift van het verslag, bedoeld in [artikel 16, tweede lid](#), en de daarbij behorende gegevens, bedoeld in [artikel 15](#), een half jaar na de datum van dagtekening van dat verslag.
- 3** Indien het resultaat van het bloedonderzoek, het aanvullend bloedonderzoek of het tegenonderzoek het vermoeden bevestigt dat de verdachte een van de in het tweede lid genoemde artikelleden heeft overtreden, vernietigt het laboratorium, bedoeld in het eerste lid, het afschrift van het verslag, bedoeld in [artikel 16, tweede lid](#), en de daarbij behorende gegevens, bedoeld in [artikel 15](#), vijf jaar na de datum van dagtekening van dat verslag.
- 4** Het laboratorium, bedoeld in het eerste lid, houdt aantekening van iedere vernietiging op grond van het eerste tot en met derde lid.

Artikel 21

Indien een ander laboratorium dan het laboratorium van het Nederlands Forensisch Instituut voornemens is zijn werkzaamheden op het terrein van het bloedonderzoek of het aanvullend bloedonderzoek te beëindigen, zorgt dat laboratorium ervoor dat het bloed, de afschriften van de verslagen, bedoeld in [artikel 16, tweede lid](#), die bij dat laboratorium worden bewaard, en de daarbij behorende gegevens, bedoeld in [artikel 15](#), voor de beëindiging van die werkzaamheden aan dat instituut worden overgedragen, tenzij het laboratorium fuseert met een ander

laboratorium als bedoeld in [artikel 14, tweede lid](#). In het laatste geval worden het bloed, de afschriften van de verslagen en de daarbij behorende gegevens in dat andere laboratorium bewaard.

§ 5. Slotbepalingen

Artikel 22

Een onderzoek dat ter vaststelling van een overtreding op grond van [artikel 8, eerste, tweede of derde lid, van de Wegenverkeerswet 1994](#), [artikel 27, eerste of tweede lid, van de Scheepvaartverkeerswet](#), [artikel 4, eerste of tweede lid, van de Spoorwegwet](#), [artikel 41, eerste of tweede lid, van de Wet lokaal spoor](#) of [artikel 2.12, eerste of derde lid, van de Wet luchtvaart](#) voor de inwerkingtreding van dit besluit is of wordt uitgevoerd, wordt overeenkomstig de regels die daarop voor de inwerkingtreding van dit besluit van toepassing waren, afgehandeld.

Artikel 23

Het [Besluit alcoholonderzoeken](#) wordt ingetrokken.

Artikel 24

Dit besluit treedt in werking op het tijdstip waarop de wet van 26 september 2014 tot wijziging van de Wegenverkeerswet 1994 in verband met het verbeteren van de aanpak van het rijden onder invloed van drugs (Stb. 2014, 353) in werking treedt.

Artikel 25

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit alcohol, drugs en geneesmiddelen in het verkeer.

Lasten en bevelen dat dit besluit en de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst.

Wassenaar, 14 december 2016

Willem-Alexander

De Minister van Veiligheid en Justitie,
G.A. van der Steur

Uitgegeven de tweeëntwintigste december 2016
De Minister van Veiligheid en Justitie,
G.A. van der Steur

Bijlage K Proces tot aanwijzing Ademanalyseapparaat door Minister V&J

