



Rapportage 18 **januari t/m december 2011**

ten behoeve van de
Algemene Vergadering NOC*NSF

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1	Inleiding	pagina 3
Hoofdstuk 2	Werkwijze Auditcommissie Doping	pagina 5
Hoofdstuk 3	Overzicht dopingzaken	pagina 6
Hoofdstuk 4	Conclusies	pagina 8
Hoofdstuk 5	Aanbevelingen	pagina 10
Bijlage 1	Lijst van topsportbonden	pagina 12
Bijlage 2	Lijst van verboden stoffen en methoden	pagina 13

Hoofdstuk 1 Inleiding

De Auditcommissie Doping heeft net als in voorgaande jaren de nieuwe en openstaande dopingzaken beoordeeld. In deze 18^e rapportage wordt gerapporteerd over de dopingzaken in de periode van 1 januari tot en met 31 december 2011 en over de nog openstaande zaken uit vorige rapportages.

De rapportage wordt uitgereikt tijdens het bondsdirecteurenoverleg en tijdens de Algemene Vergadering van NOC*NSF op 15 mei 2012. Alle sportbonden ontvangen een exemplaar van dit rapport. Ook de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, het bestuur en de directie van de Dopingautoriteit en het bestuur van het Instituut Sportrechtspraak (ISR) ontvangen de rapportage.

De Auditcommissie Doping is een onafhankelijke commissie en heeft als doel en taak het (mede)waarborgen van een reglementaire bestraffing van sporters die onder de bondsreglementering vallen. De Auditcommissie Doping is in mei 2000 ingesteld door het Bestuur van NOC*NSF. Oorspronkelijk lag het accent van de werkzaamheden op het toezien dat topsportbonden dopingzaken tijdig aanbrachten en afwikkelden. Het accent ligt thans op de inhoudelijke beoordeling of tuchtcolleges van topsportbonden in dopingzaken het geldende dopingreglement correct hebben toegepast.

Bij de oprichting van het ISR is overeengekomen dat de Auditcommissie Doping niet inhoudelijk over de uitspraken van het ISR oordeelt, zoals bepaald in artikel 3 lid 2 van het Reglement Auditcommissie Doping. Wél rapporteert de Auditcommissie Doping vanaf rapportage 11 of in die gevallen de zaak tijdig is aangebracht en er tijdig een uitspraak volgt. Er volgt echter nadrukkelijk geen inhoudelijke beoordeling.

Voor topsportbonden die niet zijn aangesloten bij het ISR betekent dit dat de Auditcommissie Doping toeziet op de tijdige uitvoering van de procedures binnen deze topsportbonden, alsmede op de inhoudelijke toetsing aan het geldende dopingreglement. De procedures zijn vastgelegd in het door de topsportbonden vastgestelde Nationaal Doping Reglement.

Het intensievere contact tussen het ISR en de Auditcommissie Doping heeft zich in 2011 voortgezet. Dit contact vindt onder meer plaats via het zogeheten driehoeksoverleg waarbij ook de Dopingautoriteit is betrokken. Dit overleg leidt tot een uitwisseling van kennis en expertise en draagt bij aan de verbetering van de kwaliteit van het antidopingbeleid in Nederland. De belangrijkste uitkomst van de contacten met het ISR is dat de Auditcommissie Doping de procedurele kant van ISR-zaken zal blijven volgen en hierover zal blijven rapporteren zonder dat er een inhoudelijke toetsing of

beoordeling plaatsvindt. Hiermee sluit de werkwijze van de Auditcommissie Doping beter aan bij die van het ISR.

De Auditcommissie Doping bestaat uit drie leden:

- mevrouw drs. Suzan J.U. Veen-van der Wielen (apotheker, ex-hockey international en secretaris van de Auditcommissie Doping)
- mevrouw drs. Simone W.A. van Haarlem (longarts, ex-hockey international en vicevoorzitter van de Auditcommissie Doping)
- de heer mr. Michiel I. van Dijk (advocaat, ex-rugby international en voorzitter van de Auditcommissie Doping)

De ambtelijke ondersteuning vanuit NOC*NSF bestaat uit:

- mevrouw Femke J.M. Winters (projectleider)
- mevrouw Marleen L. Siersema (projectleider)

Hoofdstuk 2 Werkwijze Auditcommissie Doping

In januari 2012 heeft de Auditcommissie Doping alle topsportbonden verzocht via een antwoordformulier aan te geven of er in de periode van 1 januari t/m 31 december 2011 dopingovertredingen zijn geweest. Nadrukkelijk is verzocht om geanonimiseerde gegevens, teneinde de privacy van sporters te waarborgen.

In het geval van een dopingovertreding is de topsportbond bovendien verzocht om meer informatie te verstrekken over het dopinggeval (het type uitslag, de bevinding, de uitspraak van de tuchtcommissie of de stand van zaken). Bovendien is het geldende dopingreglement en/of tuchtreglement opgevraagd.

Met betrekking tot de nog openstaande zaken uit de vorige rapportage is gevraagd om de stand van zaken door te geven.

Daarnaast heeft de Auditcommissie Doping gegevens bij de Dopingautoriteit opgevraagd, waaronder de lijst met positieve uitslagen over het jaar 2011.

Alle reacties van de topsportbonden zijn vertrouwelijk en geanonimiseerd behandeld en meerdere malen besproken door de Auditcommissie Doping. Waar nodig zijn aanvullende stukken opgevraagd, is om verduidelijking verzocht en/of is nadere informatie ingewonnen.

Uiteindelijk is de Auditcommissie Doping tot een eindoordeel gekomen. De resultaten hiervan staan beschreven in deze achttiende rapportage.

Hoofdstuk 3 Overzicht dopingzaken

In tabel 1 staan alle dopingzaken vermeld, met daarbij de conclusies van de Auditcommissie Doping. Hieronder wordt een korte toelichting op deze tabel gegeven.

Bond

In deze kolom staan de topsportbonden die over het jaar 2011 een dopingovertreding hebben gemeld. Ook topsportbonden met nog openstaande zaken uit de vorige rapportage worden hier genoemd.

Rapportage (Rap)

Wanneer een zaak nog openstond uit rapportage 17 staat dat hier vermeld. Alle nieuwe zaken van het jaar 2011 staan vermeld onder rapportage 18.

Bevinding / stof

Hierin vindt u welke bevindingen en/of stoffen zijn aangetroffen. Indien er sprake is van een weigering of 3 whereaboutsfouten binnen 18 maanden, dan staat dit ook in deze kolom genoteerd.

Categorie

In deze kolom vindt u de categorie waartoe de werkzame stof behoort. Een lijst van deze categorieën is als bijlage 2 bij dit rapport gevoegd.

Afhandeling bond

Per topsportbond staat aangegeven op welke wijze de dopingovertreding is afgehandeld. Wanneer de zaak nog in behandeling is, wordt dit hier ook aangegeven.

Inhoudelijk juist / onjuist

De Auditcommissie Doping vermeldt hier of de zaak al dan niet inhoudelijk juist door de betreffende topsportbond is afgehandeld. Bij zaken die door het ISR zijn behandeld staat vermeld 'n.v.t.' (niet van toepassing). Een aantal zaken is nog in behandeling, zowel bij het ISR als bij de topsportbonden. In dat geval staat er in deze kolom niets vermeld.

Zaak (tijdig) aangebracht

Hierin staat vermeld of de zaak (tijdig) is aangebracht door de topsportbond.

Tabel 1 Conclusies per dopingzaak

Bond	Rap.	Bevinding/stof	Categorie	Afhandeling bond	Inhoudelijk juist/onjuist	Zaak (tijdig) aangebracht
Atletiek	18	Whereabouts		Uitsluiting voor 1 jaar	n.v.t.	ja
Base en Softball	18	11-nor- Δ 9-tetrahydrocannabinol-9-carboxylzuur	(S8)	Waarschuwing gepaard met een berisping	juist	ja
Base en Softball	18	Formoterol	(S3)	Berisping	juist	ja
Biljart	17	Benzoyllecgonine, metaboliet van cocaine	(S7)	Uitsluiting voor 8 jaar	n.v.t.	ja
Cricket	18	Carboxy-THC	(S8)	Uitsluiting voor 6 maanden	juist	ja
Golf	18	MDMA en metaboliet MDA	(S6A)	Uitsluiting voor 1 jaar	juist	ja
Handbal	18	Methylhexanamine (dimethylpentylamine)	(S6B)	Uitsluiting voor 4 maanden	juist	ja
Handboog	18	Propranolol	(P2)	Waarschuwing gepaard met een berisping	n.v.t.	ja
Hockey	18	Carboxy - THC 23,1 ng/ml	(S8)	Uitsluiting voor 12 weken	juist	ja
IJshockey	17	Methylhexanamine	(S6A)	Uitsluiting tot 1 oktober 2011	juist	ja
IJshockey	18	Methylhexanamine	(S6B)	Uitsluiting tot 1 oktober 2011	juist	ja
Judo	18	Methylhexanamine (dimethylpentylamine)	(S6B)	Waarschuwing gepaard met een berisping	juist	ja
Kano	18	11-nor- Δ 9-terahydrocannabinol.9carboxylic acid (concentratie 220 ng/ml)	(S8)	Vrijspraak	onjuist	nee
Korfbal	18	Weigering		Vrijspraak	onjuist	ja
Krachtsport	18	Cannabis 1224 ng/ml en 4 methyl-2 hexanamine	(S8)	In behandeling ISR		
Krachtsport	18	Weigering		Zaak is niet aanhangig gemaakt	n.v.t.	nee
Motorsport	18	11-nor- Δ 9-tetrahydrocannabinol-9-carboxylic acid	(S8)	Waarschuwing gepaard met een berisping	n.v.t.	ja
Roeien	18	Methylphenidate	(S6B)	In behandeling ISR		
Rugby	18	4 Methylhexanamine	(S8)	Waarschuwing gepaard met een berisping	n.v.t.	ja
Squash	18	11-nor- Δ 9-terahydrocannabinol.9carboxylic acid (concentratie 99.1 ng/ml)	(S8)	Berisping en schrappen van resultaat tijdens de bewuste wedstrijd.	juist	ja
Wielren	17	Clenbuterol	(S1.2)	Vrijspraak	n.v.t.	ja
Wielren	18	17a-methyl-5b-androstane-3a,17b-diol., Metaboliet van methyltestosterone	(S1.1A)	In behandeling ISR		
Wielren	18	rhEPO	(S2.1)	Uitsluiting voor 2 jaar	n.v.t.	ja
Wielren	18	Weigering		Uitsluiting voor 1 jaar	n.v.t.	ja
Wielren	18	Weigering		Vrijspraak	n.v.t.	ja
Zwem	18	11-nor- Δ 9-terahydrocannabinol.9carboxylic acid (concentratie 54.9 ng/ml)	(S8)	Uitsluiting voor 5 maanden	juist	ja

Hoofdstuk 4 Conclusies

Net als het voorgaande jaar hebben de topsportbonden over de hele linie tijdig en volledig gereageerd op het informatieverzoek van de Auditcommissie Doping. Ook de benodigde informatie over zaken uit de voorgaande rapportage is door alle topsportbonden tijdig en correct aangeleverd.

Over de periode januari t/m december 2011 zijn 23 dopingovertredingen gemeld door de topsportbonden.¹ Het aantal gemelde zaken is ten opzichte van de drie voorgaande jaren stabiel gebleven. In tegenstelling tot de vorige rapportage komen de nieuwe zaken voort uit meldingen van veel verschillende bonden, te weten: 18.

Zoals ook hierboven al vermeld ligt het aantal nieuwe zaken op hetzelfde niveau als vorig jaar. Opvallend is dat openstaande zaken overwegend sneller worden afgehandeld, met als gevolg dat ook het aantal openstaande zaken uit eerdere rapportages dalende is (zie tabel 2).

Tabel 2 Aantallen historisch

Jaar	Nieuwe zaken	Openstaande zaken uit vorige rapportages	Totaal behandeld
2007, rapportage 14	50	19	69
2008, rapportage 15	24	27	51
2009, rapportage 16	23	10	33
2010, rapportage 17	23	8	31
2011, rapportage 18	23	3	26

In 2011 zijn vijf topsportbonden aangesloten bij het ISR. Per 31 december 2011 zijn derhalve van de 58 gecontroleerde topsportbonden 24 topsportbonden aangesloten bij het ISR.

Van de zaken die inhoudelijk door de Auditcommissie Doping zijn beoordeeld zijn 11 van de 13 zaken inhoudelijk juist afgehandeld. Daarnaast is net als vorig jaar het overgrote deel van de zaken tijdig door de topsportbonden aangebracht.

Tabel 3 geeft het totale overzicht van alle bevindingen en stoffen. Voor de volledige lijst van verboden stoffen en methoden wordt verwezen naar bijlage 2.

¹ Oorspronkelijk betrof dit 28 dopingovertredingen, maar in 5 zaken heeft de sporter – niet tot de Nationale Testing Pool behorend – alsnog de medische dispensatie (TUE) overgelegd, waardoor de zaak niet door de bond voor tuchtrechtelijke behandeling is aangebracht.

Tabel 3 Bevindingen en/of gevonden stoffen

Categorie	Stof	Aantal
S1	Anabole middelen	2
S2.1	Peptide hormonen, groeifactoren en verwante stoffen	1
S8	Cannabinoïden	9
S6A	Niet-specifieke stimulantia	2
S6B	Specifieke stimulantia	4
S3	Bèta-2 agonisten	1
P2	Bètablokkers	1
S7	Narcotica	1
Weigering		4
Whereabouts		1
Totaal		26

Opvallend in de bevindingenlijst van 2011 is het grote aantal positieve zaken veroorzaakt door cannabis (S8). Daarnaast is methylhexanamine (S6B) net als in 2010 een veel voorkomende stof. Methylhexanamine was in 2010 een niet-specifiek stimulantia (S6A), maar valt sinds 2011 onder de (specifieke) stimulantia (S6B). Methylhexanamine – ook wel genoemd: geraniumoil - is een psychostimulantia en wordt regelmatig verwerkt in voedingssupplementen of partydrugs. Naast de positieve uitslagen valt op dat in 4 gevallen sprake was van een weigering en was in 2011 voor het eerst sprake van een dopingovertreding waarbij een sporter drie whereaboutsfouten binnen 18 maanden heeft gemaakt.²

² Omdat deze zaak door het ISR is behandeld, heeft de Auditcommissie Doping deze zaak inhoudelijk niet beoordeeld en besproken.

Hoofdstuk 5 Aanbevelingen

1. De Auditcommissie heeft vastgesteld dat in een dopingzaak geen tuchtrechtelijke vervolging heeft plaatsgevonden, omdat de berichtgeving hierover niet door de betreffende bond zou zijn ontvangen. Het is de Auditcommissie bekend dat de berichtgeving vanuit de Dopingautoriteit omtrent de melding van een dopingzaak geschiedt bij aangetekende- en per gewone post.

Aanbeveling 1:

De Auditcommissie beveelt aan dat de Dopingautoriteit binnen zes weken na verzending van de melding van een dopingzaak, (telefonisch) contact zoekt met de betreffende bond teneinde te verifiëren of de post is ontvangen en de procedure wordt gestart.³

2. De Auditcommissie heeft geconstateerd dat in meerdere dopingzaken door tuchtcommissies de door de sporter gestelde onbekendheid met de lange werkzaamheid van bepaalde stoffen, is meegewogen. Ook heeft de Auditcommissie vastgesteld dat er verzachtende omstandigheden door tuchtcommissies worden meegewogen zoals: onbekendheid met de dopinglijst, onbekendheid met de lijst van veilige voedingssupplementen en/of onbekendheid met de vraag of de stof al dan niet prestatiebevorderend zou zijn.

Aanbeveling 2:

Voorlichting aan bonden, aan sporters en aan functionarissen in tuchtcommissies blijft cruciaal. NOC*NSF, VWS en de Dopingautoriteit dienen hierin een voortrekkersrol te blijven vervullen en aan voorlichting te blijven doen. De Auditcommissie adviseert aan NOC*NSF via het statusreglement jaarlijks dopingvoorlichting te verplichten aan alle sporters met een status. Ook de online-voorlichting moet worden uitgebreid door NOC*NSF en de Dopingautoriteit, teneinde een nog bredere groep sporters en overige betrokkenen te bereiken.

3. De Auditcommissie heeft geconstateerd dat in een aantal zaken sporters vanwege weigeringen zijn berecht. Hierbij speelde (mogelijk) onbekendheid en onduidelijkheid in de regelgeving en strafmaat een rol (dat wil zeggen: de strafmaat bij een weigering).

³ Het is de Auditcommissie bekend dat de Dopingautoriteit inmiddels hiertoe overgaat, mede ook uit procedurele overwegingen.

Aanbeveling 3:

Vooraf bij topsporters die tot de Internationale Testing Pool behoren en whereabouts in ADAMS aanleveren dient duidelijkheid te komen. De sporter mag nimmer de dupe worden van niet op elkaar afgestemde- en aangesloten systemen. De betrokken bonden dienen hier, samen met de Dopingautoriteit voor duidelijkheid te zorgen. Hoewel de Internationale Federaties de Internationale Testing Pools samenstellen, zouden de bonden hieraan betere voorlichting kunnen (en wellicht moeten) doen.

4. De Auditcommissie heeft geconstateerd dat methylhexanamine net als in 2010 een veel voorkomende stof is. Methylhexanamine was in 2010 een niet-specifiek stimulantia (S6A), maar valt sinds 2011 onder de stimulantia (S6B). Methylhexanamine is een psychostimulantia en wordt regelmatig verwerkt in voedingssupplementen of partydrugs. De regelgeving betreffende deze stof biedt een enorme bandbreedte in de strafmaat (van een waarschuwing tot 2 jaar uitsluiting). Deze grote bandbreedte heeft geresulteerd in een grote variëteit in de strafmaat. Deze variëteit is niet in het belang van de sporter. Gelijke gevallen dienen gelijk berecht te worden.

Aanbeveling 4:

De Auditcommissie beveelt aan om een zogenaamd “strafrechtsnoer” in te voeren dat als een leidraad kan dienen voor de op te leggen sancties. Het heeft de voorkeur om deze rechtsnoer in samenspraak met de Dopingautoriteit, het ISR, de Auditcommissie en de klankbordgroep Doping op te stellen, waartoe de Auditcommissie het initiatief kan nemen.

Bijlage 1 Lijst van topsportbonden

Topsportbond	Aansluiting ISR	Topsportbond	Aansluiting ISR
Atletiekunie	Ja	Nederlandse Klim- en Bergsport Vereniging	
KNAC Koninklijke Nederlandse Autosport Federatie		Koninklijk Nederlands Korfbal Verbond	
Badminton Nederland		Koninklijke Nederlandse Krachtsport & Fitness Federatie	Ja
Koninklijke Nederlandse Base- en Softball Bond		Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Luchtvaart	
Nederlandse Basketball Bond		Koninklijke Nederlandse Motorrijders Vereniging	Ja
Bob en Slee Bond Nederland		Nederlandse Onderwatersport Bond	
Koninklijke Nederlandse Biljart Bond	Ja	Federatie Oosterse Gevechtkunsten	Ja
Nederlandse Boks Bond		Nederlandse Raquetball Associatie	
Nederlandse Bowling Federatie		Reddingsbrigade Nederland	
Nederlandse Indoor en Outdoor Bowls Bond	Ja	Koninklijke Nederlandsche Roeibond	Ja
Nederlandse Bridge Bond		Nederlandse Rollersports en Bandy Bond	Ja
Koninklijke Nederlandse Cricket Bond		Nederlandse Rugby Bond	Ja
Nederlandse Curling Bond	Ja	Koninklijke Nederlandse Schaak Bond	
Koninklijke Nederlandse Dam Bond		Koninklijke Nederlandsche Schaatsenrijders Bond	
Nederlandse Algemene Danssport Bond	Ja	Koninklijke Nederlandse Algemene Schermbond	Ja
Nederlandse Darts Bond	Ja	Koninklijke Nederlandse Schutters Associatie	
Gehandicaptensport Nederland	Ja	Nederlandse Ski Vereniging	Ja
Nederlandse Go Bond	Ja	Squash Bond Nederland	
Nederlandse Golf Federatie		Nederlandse Tafeltennis Bond	
Koninklijke Nederlandse Gymnastiek Unie	Ja	Taekwondo Bond Nederland	Ja
Nederlands Handbal Verbond		Koninklijke Nederlandse Lawn Tennis Bond	
Nederlandse Handboog Bond	Ja	Nederlandse Triathlon Bond	Ja
Koninklijke Nederlandse Hippische Sportfederatie		Koninklijke Nederlandse Voetbal Bond	
Koninklijke Nederlandse Hockey Bond		Nederlandse Vijfkampbond	Ja
Nederlandse IJshockey Bond		Nederlandse Volleybal Bond	
Nederlandse Jeu de Boules Bond		Nederlandse Waterski & Wakeboard Bond	Ja
Judo Bond Nederland		Watersportverbond	
Nederlandse Kano Bond	Ja	Koninklijke Nederlandsche Wielren Unie	Ja
Karate Do Bond Nederland		Koninklijke Nederlandse Zwembond	

Bijlage 2 Lijst van verboden stoffen en methoden

DOPINGLIJST

geldig vanaf 1 januari 2011

Alle verboden stoffen zullen worden beschouwd als "specifieke stoffen" behalve stoffen in de groepen S1, S2.1 t.m. S2.5, S4.4 en S6.a en de Verboden Methodes M1, M2 en M3.

Stoffen en methoden die te allen tijde zijn verboden (zowel binnen wedstrijdverband als buiten wedstrijdverband)

S0. Niet erkende stoffen

Verboden stoffen

- S1. Anabole middelen
- S2. Peptide hormonen, groeifactoren en verwante stoffen
- S3. Bèta-2 agonisten
- S4. Hormoon-antagonisten en -modulatoren
- S5. Diuretica en andere maskerende middelen

Verboden methoden

- M1. Verbetering van het zuurstoftransport
- M2. Chemische en fysieke manipulatie
- M3. Genetische doping

Stoffen en methoden die zijn verboden binnen wedstrijdverband

- S6. Stimulantia
- S7. Narcotica
- S8. Cannabinoïden
- S9. Glucocorticosteroïden

Stoffen die zijn verboden in bepaalde sporten

- P1. Alcohol
- P2. Bètablokkers (β -receptorblokkerende stoffen)

De dopinglijst is een vertaling van de "2011 Prohibited List International Standard", behorend bij de Wereld Anti-Doping Code. In geval van verschillen tussen de Engelse en Nederlandse tekst, geldt de originele Engelstalige tekst (18 september 2010).

STOFFEN EN METHODEN DIE TE ALLEN TIJDE ZIJN VERBODEN (ZOWEL BINNEN WEDSTRIJDVERBAND ALS BUITEN WEDSTRIJDVERBAND)

S0. Niet erkende stoffen

Elke farmacologische stof die niet behoort tot een van de volgende paragrafen van de lijst en die niet is goedgekeurd door een Overheidsgerelateerde Gezondheidsautoriteit voor menselijk therapeutisch gebruik (dwz medicijnen in pre-klinische of klinische ontwikkelingsfase of stopgezet) is te allen tijde verboden.

VERBODEN STOFFEN

S1. Anabole middelen

Anabole middelen zijn verboden.

1. Androgene Anabole Steroïden (AAS)

a. Exogene* androgene anabole steroïden zoals:

1-androsteendiol (5 α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol), **1-androsteendion** (5 α -androst-1-ene-3,17-dion), **bolandiol** (19-norandrosteendiol), **bolasteron**, **boldenon**, **boldion** (androsta-1,4-diene-3,17-dion), **calusteron**, **clostebol**, **danazol** (17 α -ethynyl-17 β -hydroxyandrost-4-eno[2,3-d]isoxazol), **dehydrochloormethyltestosteron** (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on), **desoxymethyltestosteron** (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol), **drostanolon** (dromostanolon), **ethylestrenol** (19-nor-17 α -pregn-4-en-17-ol), **fluoxymesteron**, **formebolon**, **furazabol** (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androstanol[2,3-c]-furazan), **gestrinon**, **4-hydroxytestosteron** (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-on), **mestanolon**, **mesterolol**, **metandiënon** (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on, methandrostenolon), **metenolon**, **methandiol**, **methasteron** (2 α , 17 α -dimethyl-5 α -androstaan-3-on-17 β -ol), **methyldienolon** (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-on), **methyl-1-testosteron** (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-on), **methyltestosteron**, **metribolon** (methyltrienolon, 17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-on), **miboleron**, **nandrolon**, **19-norandrosteendion** (estr-4-ene-3,17-dion), **norboleton**, **norclostebol**, **norethandrolon**, **oxabolon**, **oxandrolon**, **oxymesteron**, **oxymetholon**, **prostanazol** (17 β -hydroxy-5 α -androstanol[3,2-c]pyrazol), **quinbolon**, **stanozolol**, **stenbolon**, **1-testosteron** (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-on), **tetrahydrogestrinon** (18 α -homo-pregna-4,9,11-trien-17 β -ol-3-on, THG), **trenbolon** en andere stoffen met een vergelijkbare chemische structuur of vergelijkbare biologische werking.

b. Endogene** androgene anabole steroïden wanneer exogeen toegediend:

Androstanolon (17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one, dihydrotestosteron), **androsteendiol** (androst-5-ene-3 β ,17 β -diol), **androsteendion** (androst-4-ene-3,17-dion), **prasteron** (dehydroepiandrosteron, DHEA), **testosteron** en de volgende metabolieten en isomeren:

5 α -androstaan-3 α ,17 α -diol, **5 α -androstaan-3 α ,17 β -diol**, **5 α -androstaan-3 β ,17 α -diol**, **5 α -androstaan-3 β ,17 β -diol**, **androst-4-ene-3 α ,17 α -diol**, **androst-4-ene-3 α ,17 β -diol**, **androst-4-ene-3 β ,17 α -diol**, **androst-4-ene-3 β ,17 β -diol**, **androst-5-ene-3 α ,17 α -diol**, **androst-5-ene-3 α ,17 β -diol**, **androst-5-ene-3 β ,17 α -diol**, **4-androsteendiol** (androst-4-ene-3 β ,17 β -diol), **5-androsteendion** (androst-5-ene-3,17-dion), **epi-dihydrotestosteron**, **epitestosteron**, **3 α -hydroxy-5 α -androstaan-17-on**, **3 β -hydroxy-5 α -androstaan-17-on**, **19-norandrosteron**, **19-noretiocholanolon**.

2. Andere anabole middelen zoals,

Clenbuterol, selectieve androgeen-receptormodulatoren (SARM's), tibolon, zernanol, zilpaterol.

Met betrekking tot de gehele sectie S1 geldt:

* "Exogeen" betekent een stof die van nature niet door het lichaam kan worden aangemaakt.

** "Endogeen" betekent een stof die van nature door het lichaam kan worden aangemaakt.

S2. Peptide hormonen, groeifactoren en verwante stoffen

De volgende stoffen en hun releasing factors, zijn verboden:

1. **Middelen die de erythropoëse stimuleren (zoals darbepoëtine (dEPO), erythropoëtine (EPO, epoëtine), hypoxia-inducible factor (HIF)-stabilisatoren, methoxypolyethyleenglycol-epoëtine beta (CERA), peginesatide (hematide);**
2. **Choriongonadotrofine (HCG) en Luteïniserend Hormoon (LH),** alleen voor mannen verboden;
3. **Insulines;**
4. **Corticotrope hormonen;**
5. **Groeihormoon (GH, somatropine), Insuline-achtige Groeifactor 1 (IGF-1), Fibroblast Groeifactoren (FGF's), Hepatocyte Groeifactor (HGF), Mechano Groeifactoren (MGF's), Platelet-derived Groeifactor (PDGF), Vasculaire Endotheel Groeifactor (VEGF),** en elke andere groeifactor die ingrijpt op de eiwitsynthese of -afbraak van spier, pees of ligament als ook op vascularisatie, energieverbruik, herstelcapaciteit of verandering van vezeltypering.

en andere stoffen met een vergelijkbare chemische structuur of vergelijkbare biologische werking.

S3. Bèta-2 agonisten

Alle bèta-2 agonisten (en beide optische isomeren wanneer relevant) zijn verboden, behalve salbutamol (maximaal 1600 microgram per 24 uur) en salmeterol wanneer toegediend per inhalatie in overeenstemming met het de therapeutische aanbevelingen van de fabrikant.

De aanwezigheid van salbutamol in de urine groter dan 1000 ng/ml wordt niet gezien als bedoeld therapeutisch gebruik van deze stof en wordt als een belastend analyseresultaat beschouwd, tenzij een sporter kan bewijzen – door middel van een gecontroleerd farmacokinetisch onderzoek – dat dit afwijkende resultaat het gevolg is van het gebruik van een therapeutische dosis van geïnhalerde salbutamol (maximaal 1600 microgram per 24 uur).

S4. Hormoon-antagonisten en -modulatoren

De volgende klassen zijn verboden:

1. **Aromatase-remmers, zoals aminoglutethimide, anastrozol, androstatrieëndion (androsta-1,4,6-triene-3,17-dione), androsteentrion (4-androstene-3,6,17 trione, 6-oxo), exemestaan, formestaan, letrozol, testolacton.**
2. **Selectieve oestrogeen-receptormodulatoren (SERMs), zoals raloxifeen, tamoxifen, toremifeen.**

3. **Andere anti-oestrogene stoffen, zoals clomifeen, cyclofenil, fulvestrant.**
4. **Middelen die de myostatine-functie(s) beïnvloeden, zoals myostatine-remmers.**

S5. Diuretica en andere maskerende middelen

Maskerende middelen zijn verboden. Daaronder vallen:

Diuretica, desmopressine, middelen die het plasmavolume vergroten (zoals glycerol en de intraveneuze toediening van albumine, dextran, hydroxyethylzetmeel (HES) en mannitol), probenecide en andere stoffen met vergelijkbare biologische werking(en).

Tot de diuretica behoren:

Acetazolamide, amiloride, bumetanide, canrenoïnezuur, chloortalidon, etacrynezuur, furosemide, indapamide, metolazon, spironolacton, thiaziden (zoals bendroflumethiazide, chloorthiazide, hydrochloorthiazide), triamteren en andere stoffen met een vergelijkbare chemische structuur of vergelijkbare biologische werking (behalve drospiridon, pamabrom en plaatselijk toegepaste dorzolamide en brinzolamide, die niet verboden zijn).

Voor het gebruik binnen of buiten wedstrijdverband van een hoeveelheid van een stof waarvoor een drempelwaarde geldt (zoals salbutamol, morfine, cathine, efedrine, methylefedrine en pseudo-efedrine) in combinatie met een diureticum of een ander maskerend middel, is een specifieke dispensatie nodig voor die stof, naast een dispensatie voor het diureticum of ander maskerend middel.

VERBODEN METHODEN

M1. Verbetering van het zuurstoftransport

Het volgende is verboden:

1. Bloeddoping, waaronder het gebruik van autoloog, homolog of heteroloog bloed of rode bloedcelproducten van welke oorsprong dan ook.
2. Het gebruik van middelen die de opname, het transport of de afgifte van zuurstof verbeteren zoals perfluorchemicaliën, efaproxiral (RSR-13) en gemodificeerde hemoglobineproducten (bijvoorbeeld bloedvervangingsmiddelen op basis van hemoglobine en hemoglobine in microcapsules), behalve supplementaire zuurstof.

M2. Chemische en fysieke manipulatie

Het volgende is verboden:

1. Manipulatie of poging tot manipulatie ten einde de integriteit en validiteit van de monsters die afgenomen worden bij een dopingcontrole te veranderen. Hieronder vallen onder andere catheterisatie en verwisseling van of manipulatie met de urine (bijvoorbeeld met proteasen).
2. Intraveneuze infusies, tenzij ze legitiem worden gegeven bij ziekenhuisopnames of klinisch onderzoek.

3. Het achtereenvolgens afnemen, manipuleren en opnieuw toedienen van volbloed in de bloedsomloop.

M3. Genetische doping

De volgende handelingen die de mogelijkheid hebben om de sportieve prestatie te bevorderen, zijn verboden:

1. De overdracht van nucleïnezuren of nucleïnezuursequenties;
2. Het gebruik van normale of genetisch gemodificeerde cellen;
3. Het gebruik van stoffen die direct of indirect functies beïnvloeden waarvan bekend is dat zij door de genexpressie te wijzigen het prestatievermogen veranderen. Bijvoorbeeld, Peroxisoom Proliferator Geactiveerde Receptor Delta (PPAR δ)-agonisten (zoals GW 1516) en PPAR δ -AMP-geactiveerde proteïnekinase (AMPK)-reactieketen agonisten (zoals AICAR) zijn verboden.

STOFFEN EN METHODEN DIE ZIJN VERBODEN BINNEN WEDSTRIJDVERBAND

In aanvulling op de categorieën S0-S5 en M1-M3 zoals hierboven gedefinieerd, zijn de volgende categorieën binnen wedstrijdverband verboden:

VERBODEN STOFFEN

S6. Stimulantia

Alle stimulantia (waaronder ook hun D- en L-isomeren wanneer van toepassing) zijn verboden, behalve imidazolinederivaten voor plaatselijk gebruik, en die stimulantia die zijn opgenomen in het "WADA Monitoring Program 2011".*

Onder de stimulantia vallen:

a: Niet Specifieke Stimulantia:

Adrafinil, amfepramon, amfetamine, amfetaminil, amifenazol, benfluorex, benzfetamine, benzylpiperazine, bromantan, clobenzorex, cocaïne, cropropamide, crotetamide, dimetamfetamine (dimethylamfetamine), etilamfetamine, famprofazon, fencamine, fendimetrazine, fenetylline, fenfluramine, fenmetrazine, fenproporex, fentermine, 4-fenylpiracetam (carfedon), furfenorex, mefenorex, mefentermine, mesocarb, metamfetamine(D-), p-methylamfetamine, methyleendioxyamfetamine, methyleendioxymetamfetamine, modafinil, norfenfluramine, prenylamine, prolintan.

Een stof die hierboven niet met name wordt genoemd, is een Specifieke Stof.

b: Specifieke Stimulantia (voorbeelden):

adrenaline (epinefrine), cathine***, efedrine****, etamivan, etilefrine, fenbutrazaat, fencamfamine, fenpromethamine, heptaminol, hydroxyamfetamine (parahydroxyamfetamine), isomethepteen, levmetamfetamine, meclofenoxaat, methylefedrine****, methylfenidaat, methylhexanamine (dimethylpentylamine, geranamine), nicethamide, norfenefrine, octopamine, oxilofrine, pemoline, pentetrazol, propylhexedrine, pseudo-efedrine*****, selegiline, sibutramine, strychnine, tuaminoheptaan** en andere stoffen met een vergelijkbare chemische structuur of vergelijkbare biologische werking.

* Stoffen die zijn opgenomen in het "WADA Monitoring Program 2011" (bupropion, coffeïne, fenylefrine, fenylpropanolamine, pipradol en synefrine (oxedrine)) worden niet als verboden beschouwd.

** **Adrenaline**, in combinatie met lokale anaesthetica of voor lokaal gebruik (bijvoorbeeld nasaal of oogheelkundig) is niet verboden.

*** **Cathine** is verboden bij een concentratie in de urine groter dan 5 microgram per milliliter.

**** Zowel **efedrine** als **methylefedrine** zijn verboden bij een concentratie in de urine groter dan 10 microgram per milliliter.

***** **Pseudo-efedrine** is verboden bij een concentratie in de urine groter dan 150 microgram per milliliter.

S7. Narcotica

De volgende narcotica zijn verboden:

Buprenorfine, dextromoramide, diamorfine (heroïne), fentanyl en zijn derivaten, **hydromorfon, methadon, morfine, oxycodon, oxymorfon, pentazocine** en **pethidine**.

S8. Cannabinoïden

Natuurlijke (bv. cannabis, hasjiesj, marihuana) of synthetische Δ 9-tetrahydrocannabinol (THC) en cannabimimetica (zoals 'Spice' (wat JWH018, JWH073 bevat), HU-210) zijn verboden.

S9. Glucocorticosteroïden

Alle glucocorticosteroïden zijn verboden wanneer oraal, intraveneus, intramusculair of rectaal toegediend.

STOFFEN DIE ZIJN VERBODEN IN BEPAALDE SPORTEN

P1. Alcohol

Alcohol (ethanol) is alleen *binnen wedstrijdverband* verboden in de onderstaande sporten. Detectie zal worden uitgevoerd door adem- en/of bloedanalyse. De voor de sport geldende grenswaarde (bloedwaarde) is 0,10 g/l.

Autosport
Bowling
Handboogschieten
Karate
Kegelen
Luchtvaart
Motersport
Powerboaten

P2. Bètablokkers (β -receptorblokkerende stoffen)

Tenzij anders is aangegeven, zijn bètablokkers alleen verboden *binnen wedstrijdverband* in de volgende sporten:

Autosport
Biljart & Snooker
Bobslee & Skeleton
Bowling
Bowls
Bridge
Curling
Darts
Golf
Handboogschieten (ook buiten wedstrijdverband verboden)
Jeu de boules
Kegelen
Luchtvaart
Moderne vijfkamp (alleen bij schietonderdelen)
Motersport
Powerboaten
Schieten (ook buiten wedstrijdverband verboden)
Skiën/snowboarden (bij schansspringen, free style (aerials & half pipe) en snowboard (half pipe & big air))
Worstelen
Zeilen (alleen voor stuurlieden in het matchracen)

Tot de bètablokkers behoren onder andere:

acebutolol, alprenolol, atenolol, betaxolol, bisoprolol, bunolol, carteolol, carvedilol, celiprolol, esmolol, labetalol, levobunolol, metipranolol, metoprolol, nadolol, oxprenolol, pindolol, propranolol, sotalol en timolol.