



Rapportage 17 **januari t/m december 2010**

ten behoeve van de
Algemene Vergadering NOC*NSF



INHOUDSOPGAVE

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

Hoofdstuk 1 Inleiding

Evenals in voorgaande jaren heeft de Auditcommissie Doping nieuwe en openstaande dopingzaken beoordeeld. In deze 17^e rapportage vindt u de beoordeling van de dopingzaken in de periode van 1 januari tot en met 31 december 2010, evenals de beoordeling van nog openstaande zaken uit vorige rapportages.

De rapportage wordt uitgereikt tijdens het bondsdirecteurenoverleg en tijdens de Algemene Vergadering van NOC*NSF op 17 mei 2011. Alle sportbonden ontvangen een exemplaar van dit rapport. Ook de Staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, het bestuur en de directie van de Dopingautoriteit en het bestuur van het Instituut Sport Rechtspraak (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 afwikkelde. Thans ligt het accent op de inhoudelijke beoordeling of tuchtcolleges van topsportbonden in dopingzaken het Dopingreglement correct hebben toegepast.

Bij de oprichting van het ISR is afgesproken dat de Auditcommissie Doping inhoudelijk niet over de uitspraken van het ISR oordeelt. Aldus is ook bepaald in artikel 3 lid 2 van het Reglement Auditcommissie Doping als bedoeld in artikel 29 lid 1 sub a van de statuten van NOC*NSF. Wél rapporteert de Auditcommissie Doping vanaf rapportage 11 of de zaak tijdig is aangebracht en er tijdig een uitspraak volgt. Nadrukkelijk volgt echter geen inhoudelijke beoordeling.

Voor topsportbonden die niet zijn aangesloten bij het ISR betekent dit dat de Auditcommissie Doping thans 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.

Conform een eerdere aanbeveling van de Auditcommissie Doping¹ vond er in 2010 intensiever contact plaats tussen het ISR en de Auditcommissie Doping (onder meer via het zogeheten driehoeksoverleg waarbij ook de Dopingautoriteit is betrokken), hetgeen heeft geleid tot een uitwisseling van kennis en expertise. Dit overleg draagt bij aan de verbetering van de kwaliteit van het antidopingbeleid in

¹ Aanbeveling nummer 4, rapportage 15

Nederland. De belangrijkste uitkomst van de contacten met het ISR is dat de Auditcommissie Doping de procedurele kant van de ISR-zaken blijft volgen en hierover thans nadrukkelijker zal rapporteren, maar 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 Saskia M. Faber-Taylor (senior projectleider)
- mevrouw Marleen L. Siersema (projectleider)

Hoofdstuk 2 Werkwijze Auditcommissie Doping

In januari 2011 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 2010 definitief positieve uitslagen van dopingcontroles en/of geweigerde dopingcontroles zijn geweest. Nadrukkelijk is verzocht om geanonimiseerde gegevens om de privacy van sporters te waarborgen.

In het geval van een positieve uitslag of weigering 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 dopingreglement en/of tuchtreglement opgevraagd.

Ook ontvangt de Auditcommissie Doping de lijst met positieve uitslagen over het jaar 2010 van de Dopingautoriteit.

Met betrekking tot de nog openstaande zaken uit eerdere rapportages is verzocht om de stand van zaken door te geven.

Alle reacties van de topsportbonden zijn vertrouwelijk en geanonimiseerd behandeld en meerdere malen besproken door de Auditcommissie Doping. Wanneer het nodig was, 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 zeventiende rapportage.

Hoofdstuk 3 Overzicht dopinggevallen

In tabel 1 staan de positieve gevallen vermeld, met daarin per topsportbond de conclusies van de Auditcommissie Doping. Hieronder wordt een korte toelichting op deze tabel verstrekt.

Bond

In deze kolom staan de topsportbonden die een positief dopinggeval en/of weigering hebben gemeld over het jaar 2010. Ook topsportbonden met nog openstaande zaken uit de vorige rapportage worden hier genoemd.

Rapportage (Rap)

Wanneer een zaak nog openstond uit rapportage 15 of 16 staat dat hier vermeld. Alle nieuwe gevallen van het jaar 2010 staan vermeld onder rapportage 17.

Bevinding / stof

Hierin vindt u welke bevindingen/stoffen zijn aangetroffen. Indien er sprake is van een weigering of teambestrafing, 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 toegevoegd.

Afhandeling bond

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

Bond	Rap. Bevinning/stof	Categorie	Afhandeling bond	Inhoudelijk juist/onjuist	Zaak (tijdig) aangebracht
Atletiek	15 Metaboliet van metandienon	(S1.1A)	Uitsluiting voor twee jaar · Beroep ingesteld bij CAS	n.v.t.	ja
Base- en Softball	17 Methylhexanamine	(S6A)	Uitsluiting voor 3,5 maand	onjuist	ja
Base- en Softball	15 Amfetamine (in A en B)	(S6A)	Uitsluiting voor twee jaar	juist	ja
Basketball	17 Hydrochloorthiazide	(S5)	Medische dispensatie naderhand toegekend	n.v.t.	ja
Basketball	16 Carboxy-THC	(S8)	Medische dispensatie naderhand toegekend	n.v.t.	ja
Basketball	16 Carboxy-THC	(S8)	Uitsluiting voor 1,5 maand	juist	ja
Basketball	16 Carboxy-THC	(S8)	Uitsluiting voor 2,5 maand	juist	ja
Basketball	16 Teambestrafing		Geen	–	nee
Basketball	16 Weigering		Uitsluiting voor twee jaar	juist	ja
Biljart	17 Chloorthiazide	(S5)	Medische dispensatie naderhand toegekend	n.v.t.	ja
Biljart	17 Benzoylcegonine, metaboliet van cocaine	(S7)	In behandeling bij ISR		
Boks	17 Metamfetamine (D-), amfetamine, metandienon, clenbuterol	(S6); (S6); (S1.1.A); (S1.2)	Uitsluiting voor twee jaar	juist	ja
Handboog	16 Atenolol	(P2)	Waarschuwing gepaard met een berisping	n.v.t.	ja
Handboog	17 Carboxy-THC	(S8)	Waarschuwing gepaard met een berisping	n.v.t.	ja
IJshockey	17 Methylhexanamine	(S6A)	In behandeling		
IJshockey	17 Carboxy-THC	(S8)	Administratieve inconsistentie · in deze valt de IJshockey Bond niets te verwijten	–	nee
Krachtsport	17 Methandienon	(S1.1.A)	Uitsluiting voor twee jaar	n.v.t.	ja
Krachtsport	17 Nandrolon	(S1.1.A)	Uitsluiting voor twee jaar	n.v.t.	ja
Krachtsport	17 Nandrolon	(S1.1.A)	Uitsluiting voor twee jaar	n.v.t.	ja
Krachtsport	17 Methylhexanamine	(S6A)	Uitsluiting voor twee jaar	n.v.t.	ja
Motorsport	17 Formoterol	(S3)	Waarschuwing gepaard met een berisping	n.v.t.	ja
Motorsport	17 Benzoylcegonine	(S7)	Uitsluiting voor twee jaar	n.v.t.	ja
Motorsport	17 Carboxy-THC	(S8)	Waarschuwing gepaard met een berisping	n.v.t.	ja
Rollersports & Bandy	17 Carboxy-THC	(S8)	Waarschuwing gepaard met een berisping	n.v.t.	ja
Rugby	17 Norandrosteron	(S1.1.A)	Uitsluiting voor twee jaar	juist	ja
Rugby	17 Methylhexanamine	(S6A)	Uitsluiting voor twee jaar	juist	ja
Rugby	17 Carboxy-THC	(S8)	Waarschuwing gepaard met een berisping	juist	ja
Rugby	17 Metaboliet van cannabis	(S8)	Waarschuwing gepaard met een berisping	juist	ja
Schaatsen	16 Norandrosteron (metaboliet van nandrolon)	(S1.1.A)	Bond niet ontvankelijk verklaard · beroep ingesteld bij CAS	onjuist	ja
Voetbal	17 Stanozolol, 4β-hydroxystanozol en 16β-hydroxystanozol	(S1.1.A)	Uitsluiting voor twee jaar	juist	ja
Wielren	17 Clenbuterol	(S1.2)	In behandeling ISR		

Hoofdstuk 4 Conclusies

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

Over de periode januari t/m december 2010 zijn 23² positieve uitslagen en/of weigeringen gemeld door de topsportbonden. Het aantal gemelde zaken is ten opzichte van de twee voorgaande jaren stabiel gebleven. Opvallend hierbij is dat 11 nieuwe zaken voortkomen uit meldingen van slechts 3 topsportbonden, te weten de Koninklijke Nederlandse Krachtsport en Fitnessfederatie, de Nederlandse Rugby Bond en de Koninklijke Nederlandse Motorrijders Vereniging. Dit betreft bijna de helft van de nieuw aangebrachte zaken.

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

Van de 58 topsportbonden die zijn gecontroleerd door de Auditcommissie Doping zijn 20 topsportbonden aangesloten bij het ISR (zie bijlage 1).

Opvallend en een verbetering ten opzichte van het voorgaande jaar is dat het overgrote deel van de zaken tijdig door de topsportbonden is aangebracht.

Van de zaken die inhoudelijk door de Auditcommissie Doping zijn beoordeeld zijn 10 van de 12 zaken inhoudelijk juist afgehandeld.

² Dit betreft de 22 nieuwe zaken zoals blijkt uit tabel 1, alsmede 1 nieuwe zaak uit periode 16, welke zaak destijds niet is aangemeld.

Net als in 2009 wordt het overgrote deel van de positieve zaken van rapportage 17 (ca. 80%) veroorzaakt door anabole steroïden en genotsmiddelen, zoals cannabis, amfetamine en cocaïne. 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.

Tabel 3 Bevindingen / gevonden stoffen

Categorie	Stof	Aantal
S1	Anabole middelen	9*
S8	Cannabinoïden	9
S6A	Niet-specifieke stimulantia	6*
S3	Bèta-2 agonisten	1
P2	Bètablokkers	1
S5	Diuretica en andere maskerende middelen	2
S7	Narcotica	2
Weigering		1
Teambestrafing		1
Totaal		32

* Dit betreft dezelfde sporter waar meerdere stoffen zijn aangetroffen, hierdoor telt het totaal aantal stoffen in deze tabel één meer (32) dan het totaal aantal behandelde zaken als genoemd in tabel 2 (31).

Opvallend in de bevindingenlijst van 2010 is de toename van methylhexanamine, een niet-specifiek stimulantium (S6A). Methylhexanamine wordt regelmatig verwerkt in voedingssupplementen en kent ook andere benamingen zoals geraniumolie of geranamine.

Hoofdstuk 5 Aanbevelingen

1) Wijzigingen Dopinglijst

De Auditcommissie Doping heeft geconstateerd dat er in diverse zaken verschillend is gestraft, terwijl de sporters, lid van verschillende bonden, eenzelfde stof hebben gebruikt (4-methyl-2-hexanamine / methylhexanamine). Dit houdt verband met de wijziging van de status van dit middel.

Methylhexanamine stond ten tijde van de dopingovertredingen in 2010 op de lijst van zogenaamde niet-specifieke stoffen. In september 2010 heeft WADA de lijst van verboden stoffen gepubliceerd die vanaf 1 januari 2011 in werking trad. Op deze lijst heeft methylhexanamine een andere status, namelijk die van specifieke stof, waarmee een milder sanctieregime correspondeert. De Auditcommissie Doping heeft vastgesteld dat tuchtorganen op verschillende manieren met deze statuswijziging zijn omgegaan. Een dergelijke handelwijze is niet in het belang van de sporter en leidt tot rechtsongelijkheid.

Aanbeveling 1

De Auditcommissie Doping beveelt aan om formeler met wijzigingen op de Dopinglijst om te gaan, ter voorkoming van rechtsongelijkheid. Dit kan bijvoorbeeld worden bereikt door aan betere voorlichting te doen omtrent de statuswijziging van een bepaalde stof en transparant te communiceren wanneer hierop moet worden geanticipeerd, bijvoorbeeld per de datum van publicatie van de nieuwe dopinglijst voor het komende jaar (doorgaans in september van ieder jaar).

2) Duur procedures

De Auditcommissie Doping heeft opgemerkt dat procedures in het algemeen binnen redelijke termijnen worden afgedaan, maar dat de afwikkeling in enkele gevallen (zeer) traag verloopt. Eerder heeft de Auditcommissie Doping hieromtrent voorgesteld nadere afspraken te maken die zien op de omloopsnelheid van procedures³. Deze afspraken zijn nog niet geëffectueerd.

Aanbeveling 2

De Auditcommissie Doping beveelt aan strakkere termijnen te hanteren met betrekking tot de afwikkeling van dopingprocedures. Dit kan worden bereikt door bijvoorbeeld reglementair op te nemen dat een mondelinge behandeling binnen een nader te bepalen periode zal plaatsvinden, alsmede wanneer (in beginsel) uitspraak moet worden gedaan⁴.

³ Aanbeveling nummer 2, rapportage 16.

⁴ De Auditcommissie Doping realiseert zich hierbij dat er altijd uitzonderingen zijn in complexe procedures, zoals ook in 2009 en 2010 valt waar te nemen, maar dit laat onverlet dat het in het belang van de sporter is en blijft of dopingprocedures voortvarend en kortdurend worden afgewikkeld.

3) Discussie over dopingovertreding

De Auditcommissie Doping heeft vastgesteld dat er door betrokkenen bij een dopingzaak zelf wordt uitgemaakt of er sprake is van een dopingovertreding, of niet. Daarbij is nagelaten een dopingprocedure formeel te starten bij de betreffende tuchtorganen. Het is primair ter beoordeling van de Dopingautoriteit om vast te stellen of er sprake is van een dopingovertreding, of niet. Bonden moeten tijdig een procedure starten zodra een dopingzaak wordt aangemeld en moeten nadrukkelijk niet zelf op de stoel van de tuchtrechter gaan zitten.

Aanbeveling 3

Zodra de bond wordt geïnformeerd over een dopingovertreding dient de bond volgens het dopingreglement een dopingzaak aanhangig te maken. Als dit niet gebeurt moet worden vastgesteld dat de bond alsdan het eigen reglement overtreedt. Bonden mogen niet zelfstandig besluiten een aangemelde dopingzaak niet aan de tuchtcommissie voor te leggen.

4) Sancties ten opzichte van bonden

De Auditcommissie Doping heeft waargenomen dat er discussie bestaat over de vraag “hoe moet tegen sportbonden worden opgetreden die zelf in strijd met het uitgesproken antidopingbeleid handelen of zelfs een eigen dopingreglement niet naleven?” De Auditcommissie Doping is in dit kader van mening dat er uiteindelijk sancties noodzakelijk zijn om dergelijke sportbonden te bestraffen.

Aanbeveling 4

De Auditcommissie Doping beveelt aan een sanctiestelsel op te stellen zodat sportbonden, nog meer dan thans het geval is, worden gedwongen een stringent antidopingbeleid te voeren. Te denken valt hierbij aan financiële sancties, maar ook sportieve sancties of zelfs het opschorten of opzeggen van de samenwerking met de Dopingautoriteit, met alle gevolgen van dien.

Bijlage 1 Lijst met topsportbonden

Topsportbond		Aansluiting ISR	Topsportbond		Aansluiting ISR
Atletiek	KNAU	Ja	Klim/Berg	NKBV	-
Autosport	KNAF	-	Korfbal	KNKV	-
Badminton	NBB	-	Krachtsport	KNKF	Ja
Baseball	KNBSB	-	Luchtvaart	KNVvL	-
Basketball	NBB	-	Motorsport	KNMV	Ja
Biljarten	NBB	Ja	Onderwatersport	NOB	-
Bobslee	BsBN	-	Oosterse gevechtssport	FOG	Ja
Boksen	NBB	-	Racquetball	NRA	-
Bowling	NBB	-	Reddend zwemmen	Reddingsbrigades Nederland	-
Bridge	NBB	-	Roeien	KNRB	Ja
Cricket	KNCB	-	Rollersports & Bandy	NRBB	Ja
Curling	NCB	-	Rugby	NRB	-
Dammen	NDB	-	Schaatsen	KNSB	-
Dansen	NADB	Ja	Schaken	KNSB	-
Darts	NDF	Ja	Schermen	KNAS	Ja
Gehandicaptensport	GSN	Ja	Schutters	KNSA	-
Go	NGoB	-	Skiën	NSkiV	Ja
Golf	NGF	-	Squash		
Gymnastiek	KNGU	-	Taekwondo	TBN	Ja
Handbal	NHB	-	Tafeltennis	NTTB	-
Handboog	NHB	Ja	Tennis	KNLTB	-
Hippisch	KNHS	-	Triathlon	NTB	Ja
Hockey	KNHB	-	Vijfkamp	NMV	Ja
IJshockey	NIJB	-	Voetbal	KNVB	-
In/Outdoor Bowl	NIOBB	Ja	Volleybal	NeVoBo	-
Jeu de Boules	NJBB	-	Waterski/Wake	NWWB	Ja
Judo	JBN	-	Watersport	KNWV	-
Kano	NKB	-	Wielrennen	KNWU	Ja
Karate	KBN	Ja	Zwemmen	KNZB	-

Bijlage 2 Lijst van verboden stoffen en methoden

DOPINGLIJST

geldig vanaf 1 januari 2010

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)

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)

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

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 -androstano[2,3-c]-furazan), **gestrinon**, **4-hydroxytestosteron** (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-on), **mestanolon**, **mesterolon**, **metandiënon** (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on, methandrostenolon), **metenolon**, **methandriol**, **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 -methyl-5 α -androst-1-en-3-on), **methylnortestosteron** (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 -androstano[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 metaboliëten 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**, **zeranol**, **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), hematide, methoxypolyethyleenglycol-epoëtine beta (CERA));**
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), Mechano Groeifactoren (MGF's), Platelet-derived Groeifactor (PDGF), Fibroblast Groeifactoren (FGF's), Vasculaire Endotheel Groeifactor (VEGF), Hepatocyte Groeifactor (HGF),** 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.
6. **Bloedplaatjesconcentraten (zoals Plaatjesrijk Plasma (PRP), "blood spinning")** indien intramusculair toegediend. Andere toepassingen moeten worden gemeld conform de International Standard for Therapeutic Use Exemptions.

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 per inhalatie, welke een melding vereisen, conform de International Standard for Therapeutic Use Exemptions.

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 geïnhaleerde salbutamol (maximaal 1600 microgram per 24 uur).

S4. Hormoon-antagonisten en -modulatoren

De volgende klassen zijn verboden:

1. **Aromatase-remmers, zoals aminoglutethimide, anastrozol, androstatriendion (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, probenecide, middelen die het plasmavolume vergroten (zoals **glycerol** en de intraveneuze toediening van **albumine, dextran, hydroxyethylzetmeel (HES)** en **mannitol**) 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 drosperinon, pamabrom en plaatselijk toegepaste dorzolamide en brinzolamide, die niet verboden zijn).

Een dispensatie voor diuretica en maskerende middelen is niet geldig, wanneer de urine van de sporter, naast (een) dergelijk(e) stof(fen) tevens (een) exogene verboden stof(fen) op of onder de grenswaarde bevat.

VERBODEN METHODEN

M1. Verbetering van het zuurstoftransport

De volgende methoden zijn 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

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

M3. Genetische doping

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

1. Het overbrengen van cellen of genetisch materiaal (zoals DNA, RNA);
2. Het gebruik van farmacologische of biologische stoffen die de expressie van genen veranderen.

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 S1-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 2010".*

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, fenetyliline, fenfluramine, fenmetrazine, fenproporex, fentermine, 4-fenylpiracetam (carfedon), furfenorex, mefenorex, mefentermine, mesocarb, metamfetamine(D-), p-methylamfetamine, methyleendioxyamfetamine, methyleendioxymetamfetamine, methylhexanamine (dimethylpentylamine), 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, 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 2010" (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 of synthetische Δ^9 -tetrahydrocannabinol (THC) en THC-achtige cannabinoïden (hasj, marihuana, HU-210) zijn verboden.

S9. Glucocorticosteroïden

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

Conform de *International Standard for Therapeutic Use Exemptions* moet de sporter het gebruik van glucocorticosteroïden melden wanneer intra-articulair, peri-articulair, peritendineus, epiduraal, intradermaal of per inhalatie toegediend met uitzondering van de toepassingen hieronder vermeld.

Lokale toepassingen zijn, wanneer gebruikt voor auriculaire, buccale, dermatologische (waaronder iontoforese en fonoforese), gingivale, nasale, oculaire, en peri-anale aandoeningen, niet verboden en hiervoor is geen dispensatie of melding nodig.

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
Moderne vijfkamp (alleen bij schietonderdelen)
Motersport
Powerboaten

P2. Bètablokkers (β-receptorblokkerende stoffen)

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

Autosport
Biljart en Snooker
Bobslee
Bowling
Bowls
Bridge
Curling
Golf
Gymnastiek
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 schanssprongen, 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.