

HOOFDSTUK 5. — *Verbod op subdelegatie*

**Art. 9.** Met behoud van de toepassing van artikel 11 kunnen de in dit besluit vermelde delegaties niet verder gedelegeerd worden, behoudens als het afdelingshoofd uitdrukkelijk beslist dat een subdelegatie toegestaan is.

HOOFDSTUK 6. — *Regeling bij vervanging*

**Art. 10.** De bij dit besluit verleende delegaties worden tevens verleend aan het personeelslid dat met de waarneming van de functie belast is of het personeelslid vervangt bij tijdelijke afwezigheid of verhindering.

In geval van tijdelijke afwezigheid of verhindering plaatst het betrokken personeelslid, boven de vermelding van zijn graad en handtekening, de formule "voor [de functie van de titularis] ... [naam van de dienst], afwezig".

HOOFDSTUK 6. — *Gebruik van de delegaties en verantwoording*

**Art. 11.** Het personeelslid aan wie beslissingsbevoegdheden worden gedelegeerd, is ten aanzien van het afdelingshoofd verantwoordelijk voor het gebruik van de verleende delegaties. Daarom wordt, naast de maatregelen opgenomen in artikel 12 en 13, voorzien in een controle door het afdelingshoofd op de door de leiding van een subentiteit schriftelijk verstrekte subdelegaties.

**Art. 12.** De personeelsleden aan wie beslissingsbevoegdheden worden gedelegeerd, nemen de nodige zorgvuldigheid in acht bij het gebruik van de verleende delegaties.

Het gebruik van de verleende delegaties kan door het afdelingshoofd nader worden geregeld bij eenvoudige beslissing die wordt verspreid onder de vorm van een e-mail of ander elektronisch communicatiemiddel.

**Art. 13.** Het afdelingshoofd kan, na overleg met de personeelsleden aan wie beslissingsbevoegdheden worden gedelegeerd, nadere instructies geven betreffende de concrete informatie die per gedelegeerde aangelegenheid moet worden verstrekt.

Het afdelingshoofd kan bovendien op ieder ogenblik aan de betrokken personeelsleden verantwoording vragen betreffende het gebruik van de delegatie in een bepaalde aangelegenheid.

**Art. 14.** Het afdelingshoofd heeft het recht om, bij beslissing de verleende delegaties tijdelijk, geheel of gedeeltelijk op te heffen.

HOOFDSTUK 7. — *Inwerkingtreding*

**Art. 15.** Dit besluit treedt in werking op 1 juli 2023.

Brussel, 29 november 2023.

Het afdelingshoofd van de Afdeling Beleidsondersteuning, Begroting en Financiële Operaties,  
B. VAN NERUM

## VLAAMSE OVERHEID

## Cultuur, Jeugd, Sport en Media

[C – 2023/48106]

**7 DECEMBER 2023.** — Ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit van 29 november 2019 houdende vaststelling van de verboden lijst, vermeld in artikel 9 van het Antidopingdecreet van 25 mei 2012, wat de Verboden Lijst 2024 betreft

**Rechtsgronden**

Dit besluit is gebaseerd op:

- het Antidopingdecreet van 25 mei 2012, artikel 9;
- het besluit van de Vlaamse Regering van 13 februari 2015 houdende uitvoering van het Antidopingdecreet van 25 mei 2012, artikel 7, eerste lid.

**Vormvereiste**

De volgende vormvereiste is vervuld:

- De Inspectie van Financiën heeft advies gegeven op 22 november 2023.
- Er is een verzoek om spoedbehandeling ingediend, gemotiveerd door de omstandigheid dat het Wereldantidopingagentschap (WADA) een nieuwe Verboden Lijst heeft aangenomen voor het jaar 2024 middels een Internationale Standaard, en dat die Verboden Lijst van kracht wordt met ingang van 1 januari 2024;
- dat de Verboden Lijst, zoals vastgesteld door het WADA, een integraal deel is van het Internationaal Verdrag van 19 oktober 2005 tegen Doping in Sport;
- dat de Verboden Lijst als bijlage 1 bij dat verdrag is gevoegd, en dat de wijziging van de Verboden Lijst – Internationale Standaard ook doorwerkt in dat verdrag op voorwaarde dat die wordt aangenomen conform de procedure die in dat verdrag is opgenomen;
- dat de directeur-generaal van UNESCO op 1 oktober 2023 alle Staten die partij zijn bij het Internationaal Verdrag van 19 oktober 2005 tegen Doping in de Sport conform datzelfde verdrag in kennis heeft gesteld van de nieuwe Verboden Lijst 2024 zoals aangenomen door het WADA;
- dat de directeur-generaal van UNESCO op 15 november 2023 heeft bevestigd dat geen twee derde van de Staten bezwaar hebben aangetekend binnen 45 dagen na die kennisgeving, waardoor de Verboden Lijst 2024 geacht wordt aangenomen te zijn als wijziging van het verdrag;
- dat als gevolg daarvan ook een wijziging van de Verboden Lijst van de Vlaamse Gemeenschap noodzakelijk is met het oog op de conformiteit van de regelgeving van de Vlaamse Gemeenschap met de toepasselijke regels in de internationale strijd tegen doping, inzonderheid het voornoemde verdrag;
- dat het tevens noodzakelijk is in het kader van de internationale harmonisering die de decreetgever en de Vlaamse Regering nastreven in de strijd tegen doping, de Verboden Lijst voor de Vlaamse Gemeenschap aan te passen aan de Verboden Lijst 2024 – Internationale Standaard die wereldwijd van toepassing is, met ingang van 1 januari 2024;
- dat het noodzakelijk is tijdig en met spoed de Verboden Lijst voor de Vlaamse Gemeenschap definitief vast te stellen voor de inwerkingtreding ervan op 1 januari 2024, en die bekend te maken met het oog op de rechtszekerheid en de naleving ervan.

- Er is op 29 november 2023 bij de Raad van State een aanvraag ingediend voor een advies binnen 5 dagen met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 3°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973. De Raad van State heeft op 29 november 2023 beslist geen advies te geven, met toepassing van artikel 84, § 5, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973.

DE VLAAMSE MINISTER VAN ONDERWIJS, SPORT, DIERENWELZIJN EN VLAAMSE RAND,  
BESLUIT:

**Artikel 1.** De bijlage bij het ministerieel besluit van 29 november 2019 houdende vaststelling van de verboden lijst, vermeld in artikel 9 van het Antidopingdecreet van 25 mei 2012, vervangen bij het ministerieel besluit van 15 december 2022, wordt vervangen door de bijlage die bij dit besluit is gevoegd.

**Art. 2.** Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2024.

Brussel, 7 december 2023.

De Vlaamse minister van Onderwijs, Sport, Dierenwelzijn en Vlaamse Rand,  
B. WEYTS

---

Bijlage bij het ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit van 29 november 2019 houdende vaststelling van de verboden lijst, vermeld in artikel 9 van het Antidopingdecreet van 25 mei 2012, wat de verboden lijst 2024 betreft

Bijlage bij het ministerieel besluit van 29 november 2019 houdende vaststelling van de verboden lijst, vermeld in artikel 9 van het Antidopingdecreet van 25 mei 2012

Bijlage. De verboden lijst, vermeld in artikel 1

Hoofdstuk 1. Algemene bepalingen

1. De verboden stoffen en methoden die op de verboden lijst, vermeld in artikel 1 van dit besluit, staan, worden ingedeeld in de volgende klassen van stoffen of methoden, waarbij in voorkomend geval niet-limitatieve voorbeelden zijn opgenomen van medische aandoeningen.

1.1. Stoffen en methoden die op elk moment (binnen en buiten wedstrijdverband) verboden zijn:

## **S0. Niet-goedgekeurde stoffen**

### **S1. Anabole middelen**

Sommige van deze stoffen kunnen, zonder daartoe beperkt te zijn, worden aangetroffen in geneesmiddelen ter behandeling van bijvoorbeeld mannelijk hypogonadisme.

### **S2. Peptide hormonen, groeifactoren, aanverwante stoffen en mimetica**

Sommige van deze stoffen kunnen, zonder daartoe beperkt te zijn, worden aangetroffen in geneesmiddelen ter behandeling van bijvoorbeeld anemie, mannelijk hypogonadisme, groeihormoondeficiëntie.

### **S3. Bèta-2 agonisten**

Sommige van deze stoffen kunnen, zonder daartoe beperkt te zijn, worden aangetroffen in geneesmiddelen ter behandeling van bijvoorbeeld astma en andere respiratoire aandoeningen.

### **S4. Hormonale metabole modulators**

Sommige van deze stoffen kunnen, zonder daartoe beperkt te zijn, worden aangetroffen in geneesmiddelen ter behandeling van bijvoorbeeld borstkanker, diabetes, (vrouwelijke) onvruchtbaarheid, polycysteus ovarieel syndroom.

### **S5. Diuretica en maskerende middelen**

Sommige van deze stoffen kunnen, zonder daartoe beperkt te zijn, worden aangetroffen in geneesmiddelen ter behandeling van bijvoorbeeld hartfalen, hoge bloeddruk.

## **M1 – M2 – M3. Verboden methoden**

1.2. Stoffen en methoden die verboden zijn binnen wedstrijdverband:

### **S6. Stimulantia**

Sommige van deze stoffen kunnen, zonder daartoe beperkt te zijn, worden aangetroffen in geneesmiddelen ter behandeling van

bijvoorbeeld anafylaxie, aandachttekort-hyperactiviteitstoornis (ADHD), verkoudheid en griepsymptomen.

### **S7. Narcotica**

Sommige van deze stoffen kunnen, zonder daartoe beperkt te zijn, worden aangetroffen in geneesmiddelen ter behandeling van bijvoorbeeld pijn, ook van musculoskeletale letsels.

### **S8. Cannabinoïden**

### **S9. Glucocorticoïden**

Sommige van deze stoffen kunnen, zonder daartoe beperkt te zijn, worden aangetroffen in geneesmiddelen ter behandeling van bijvoorbeeld allergie, anafylaxie, astma, inflammatoire darmziekte.

1.3. Stoffen die zijn verboden in bepaalde sporten:

### **P1. Bètablokkers**

Sommige van deze stoffen kunnen, zonder daartoe beperkt te zijn, worden aangetroffen in geneesmiddelen ter behandeling van bijvoorbeeld hartfalen, hoge bloeddruk.

2. De volgende stoffen worden aangeduid als misbruikstoffen omdat ze frequent misbruikt worden in de samenleving buiten een sportgerelateerde context:

- 1) cocaïne;
- 2) diamorfine (heroïne);
- 3) methylenedioxymethamfetamine (MDMA/"ecstasy");
- 4) tetrahydrocannabinol (THC).

## Hoofdstuk 2. Lijst van verboden stoffen en methoden

Afdeling 1. Stoffen en methoden die op elk moment (binnen en buiten wedstrijdverband) verboden zijn

### **S0. Niet-goedgekeurde stoffen**

Niet-goedgekeurde stoffen als vermeld in klasse S0 zijn op elk moment verboden (binnen en buiten wedstrijdverband).

Alle verboden stoffen in deze klasse S0 zijn specifieke stoffen.

Onder niet-goedgekeurde stof wordt verstaan: elke farmacologische stof die niet in enige andere klasse is begrepen en die niet valt onder een actuele goedkeuring voor humaan therapeutisch gebruik door enige regulerende overheidsinstantie bevoegd voor de gezondheidszorg (bijvoorbeeld geneesmiddelen in preklinische of klinische onderzoeksfase of geneesmiddelen die zijn stopgezet, designerdrugs, stoffen die alleen zijn goedgekeurd voor diergeneeskundig gebruik).

De klasse S0 bevat vele verschillende stoffen, waaronder maar niet beperkt tot BPC-157, 2,4-Dinitrofenol (DNP) en troponine-activatoren (bijv. Reldesemtiv en Tirasemtiv).

### **S1. Anabole middelen**

Verboden stoffen als vermeld in klasse S1, zijn op elk moment verboden (binnen en buiten wedstrijdverband).

Alle verboden stoffen in deze klasse S1 zijn niet-specifieke stoffen.

Anabole middelen zijn verboden:

**S1.1.** Anabole androgene steroïden (AAS), wanneer exogeen toegediend, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) 1-androsteendiol (5 $\alpha$ -androst-1-*een*-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);
- 2) 1-androsteendion (5 $\alpha$ -androst-1-*een*-3,17-dion);
- 3) 1-androsteron (3 $\alpha$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-*een*-17-on);
- 4) 1-epiandrosteron (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-*ene*-17-one);
- 5) 1-testosteron (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-*en*-3-on) ;
- 6) 4-androsteendiol (androst-4-*een*-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);
- 7) 4-hydroxytestosteron (4,17 $\beta$ -dihydroxyandrost-4-*en*-3-on);
- 8) 5-androsteendion (androst-5-*een*-3,17-dion);
- 9) 7 $\alpha$ -hydroxy-DHEA;
- 10) 7 $\beta$ -hydroxy-DHEA;
- 11) 7-keto-DHEA;
- 12) 11 $\beta$ -methyl-19 nortestosteron
- 13) 17 $\alpha$ -methylepithiostanol (epistane);
- 14) 19-norandrosteendiol (estr-4-*een*-3,17-diol);
- 15) 19-norandrosteendion (estr-4-*een*-3,17-dion);
- 16) androst-4-*een*-3,11,17- trion (11-ketoandrosteendion, adrenosteron);
- 17) androstanolon (5 $\alpha$ -dihydrotestosteron, 17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstaan-3-on);
- 18) androsteendiol (androst-5-*een*-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);

- 19) androsteendion (androst-4- $\alpha$ -3,17-dion);
- 20) bolasteron;
- 21) boldenon;
- 22) boldion (androsta-1,4-dien-3,17-dion);
- 23) calusteron;
- 24) clostebol;
- 25) danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 $\alpha$ -ol);
- 26) dehydrochloormethyltestosteron (4-chloor-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-on);
- 27) desoxymethyltestosteron (17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol en 17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-3-en-17 $\beta$ -ol);
- 28) dimethandrolon (7 $\alpha$ ,11 $\beta$ -Dimethyl-19-nortestosteron)
- 29) drostanolon;
- 30) epiandrosteron (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstaan-17-on);
- 31) epi-dihydrotestosteron (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\beta$ -androstaan-3-on);
- 32) epitestosteron;
- 33) ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 $\alpha$ -ol);
- 34) fluoxymesteron;
- 35) formebolon;
- 36) furazabol (17 $\alpha$ -methyl[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androstaan-17 $\beta$ -ol);
- 37) gestrinon;
- 38) mestanolon;
- 39) mesterolon;
- 40) metandiënon (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-on);
- 41) metenolon;
- 42) methandriol;
- 43) methasteron (17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstaan-3-on);
- 44) methyl-1-testosteron (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-on);
- 45) methylclostebol;
- 46) methyl-diënon (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9-dien-3-on);
- 47) methyl-nortestosteron (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestr-4-en-3-on);
- 48) methyltestosteron;
- 49) metribolon (methyltriënon, 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9,11-trien-3-on);
- 50) miboleron;
- 51) nandrolon (19-nortestosteron) ;
- 52) norboleton;
- 53) norclostebol (4-chloro-17  $\beta$ -ol-estr-4-en-3-on) ;
- 54) norethandrolon;
- 55) oxabolon;
- 56) oxandrolon;
- 57) oxymesteron;
- 58) oxymetholon;
- 59) prasteron (dehydro-epiandrosteron, DHEA, 3 $\beta$ -hydroxyandrost-5-en-17-on) ;
- 60) prostanazol (17 $\beta$ -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstaan);
- 61) quinbolon;
- 62) stanozolol;
- 63) stenbolon;
- 64) testosteron;
- 65) tetrahydrogestrinon (17-hydroxy-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-on);
- 66) tibolon;
- 67) trenbolon (17 $\beta$ -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on);
- 68) Trestolon (7 $\alpha$ -methyl-19-nortestosteron, MENT).

Ook verboden onder subklasse S1.1 zijn: andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of een vergelijkbare biologische werking als de stoffen, vermeld onder punt 1) tot en met punt 68).

**S1.2.** Andere anabole middelen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) clenbuterol;
- 2) osilodrostat;
- 3) ractopamine;
- 4) selectieve androgene receptormodulatoren (SARM's, bijvoorbeeld andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 en YK-11);
- 5) zeranol;
- 6) zilpaterol.

## **S2. Peptidehormonen, groeifactoren, aanverwante stoffen en mimetica**

Verboden stoffen als vermeld in klasse S2, zijn op elk moment verboden (binnen en buiten wedstrijdverband).

Alle verboden stoffen in deze klasse S2 zijn niet-specifieke stoffen.

De volgende stoffen en andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of een vergelijkbare biologische werking zijn verboden:

**S2.1.** Erytropoëties (EPO) en agentia die de erytropoëse beïnvloeden, met daarbij, maar niet beperkt tot:

**S2.1.1.** erytropoëtime-receptoragonisten bijvoorbeeld:

- 1) darbepoëties (dEPO);
- 2) erytropoëties (EPO);
- 3) EPO-gebaseerde constructies (bijvoorbeeld EPO-Fc, methoxy polyethyleen glycol-epoëtime beta (CERA));
- 4) EPO-mimetische agentia en hun constructies (bijvoorbeeld CNTO-530 en peginesatide);

**S2.1.2.** hypoxie-induceerbare factor (HIF) activerende agentia, bijvoorbeeld:

- 1) kobalt;
- 2) daprodustat (GSK1278863);
- 3) IOX2;
- 4) molidustat (BAY 85-3934);
- 5) roxadustat (FG-4592);
- 6) vadadustat (AKB-6548);
- 7) xenon;

**S2.1.3.** GATA-inhibitoren, bijvoorbeeld K-11706;

**S2.1.4.** Transformerende groeifactor-beta (TGF- $\beta$ ) signaalinhbitoren, bijvoorbeeld:

- 1) luspatercept;
- 2) sotatercept;

**S2.1.5.** aangeboren herstelreceptoragonisten, bijvoorbeeld asialo EPO, gecarbamyleerd EPO (CEPO);

**S2.2.** Peptidehormonen en hun releasing factoren:

**S2.2.1.** Testosteronstimulerende peptiden bij mannen , waaronder, maar niet beperkt tot:

- 1) Choriongonadotrofin (CG);
- 2) Luteïniserend hormoon (LH);
- 3) Gonadotrofine releasing hormoon (GnH, gonadoreline) en hun agonist analogen (bijvoorbeeld busereline, desloreline, gosereline, histreline, leuproreline, nafareline en triptoreline);
- 4) Kisspeptine en zijn agonist analogen;

**S2.2.2.** corticotrofines en hun releasing factoren, bijvoorbeeld corticoreline en tetracosactide;

**S2.2.3.** groeihormoon (GH), zijn analogen en fragmenten met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) groeihormoon analogen, bijvoorbeeld:
  - a) lonapegsomatropine;
  - b) somapacitan;
  - c) somatrogon;
- 2) groeihormoonfragmenten, bijvoorbeeld:
  - a) AOD-9604;
  - b) hGH 176-191;

**S2.2.4.** groeihormoon releasing factoren met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) groeihormoon releasing hormoon (GHRH) en zijn analogen, bijvoorbeeld:
  - a) CJC-1293;
  - b) CJC-1295;
  - c) sermoreline;
  - d) tesamoreline;
- 2) groeihormoon secretagogen (GHS) en hun mimetica, bijvoorbeeld:
  - a) anamoreline;
  - b) capromoreline;
  - c) ibutamoren (MK-677);
  - d) ipamoreline;
  - e) lenomoreline (ghreline);
  - f) macimoreline;
  - g) tabimoreline;
- 3) GH-releasing peptides (GHRP's), bijvoorbeeld:
  - a) alexamoreline;
  - b) examoreline (hexareline);
  - c) GHRP-1;
  - d) GHRP-2 (pralmoreline);
  - e) GHRP-3;
  - f) GHRP-4;
  - g) GHRP-5;
  - h) GHRP-6.

**S2.3.** Groeifactoren en groeifactormodulators, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) fibroblastgroeifactoren (FGF's);
- 2) hepatocytgroeifactor (HGF);
- 3) insulineachtige groeifactor-1 (IGF-1, mecasermine) en zijn analogen;
- 4) mechanogroeifactoren (MGF's);
- 5) plaatjes afgeleide groeifactor (PDGF);



6) thymosine- $\beta$ 4 en zijn afgeleiden, bijvoorbeeld TB-500;

7) vasculair-endotheliale groeifactor (VEGF).

Ook verboden onder subklasse S2.3 zijn: eender welke groeifactor of groeifactormodulator die een invloed heeft op de eiwitsynthese of eiwitafbraak in de spier, pees of het ligament, de vascularisatie, het energiegebruik, de regeneratiecapaciteit of het veranderen van vezeltype.

### **S3. Bèta 2-agonisten**

De verboden stoffen, vermeld in klasse S3, zijn op elk moment verboden (binnen en buiten wedstrijdverband).

Alle verboden stoffen in deze klasse S3 zijn specifieke stoffen.

Alle selectieve en non-selectieve bèta 2-agonisten, met inbegrip van alle optische isomeren, zijn verboden, met inbegrip van maar niet beperkt tot:

- 1) arformoterol;
- 2) fenoterol;
- 3) formoterol;
- 4) higenamine;
- 5) indacaterol;
- 6) levosalbutamol;
- 7) olodaterol;
- 8) procaterol;
- 9) reproterol;
- 10) salbutamol;
- 11) salmeterol;
- 12) terbutaline;
- 13) tretoquinol (trimetoquinol);
- 14) tulobuterol;
- 15) vilanterol.

Zijn wel toegelaten:

- 1) salbutamol via inhalatie: maximaal 1600 microgram over 24 uur in verdeelde doses zonder de 600 microgram per 8 uur te overschrijden, te rekenen vanaf eender welke dosis;
- 2) formoterol via inhalatie: maximale toegediende dosis van 54 microgram over 24 uur;
- 3) salmeterol via inhalatie (maximaal 200 microgram per 24 uur);
- 4) vilanterol via inhalatie (maximaal 25 microgram per 24 uur).

De aanwezigheid van meer dan 1000 ng/ml salbutamol of van meer dan 40 ng/ml formoterol in de urine komt niet overeen met therapeutisch gebruik van de stof en zal als een afwijkend analyseresultaat worden beschouwd, tenzij de sporter aan de hand van een gecontroleerde farmacokinetische studie bewijst dat het abnormale resultaat het gevolg is van het gebruik van een therapeutische dosis via inhalatie tot een maximale dosis zoals hierboven aangegeven.

### **S4. Hormonale en metabole modulators**

De verboden stoffen, vermeld in klasse S4, zijn op elk moment verboden (binnen en buiten wedstrijdverband).

De verboden stoffen, vermeld in subklasse S4.1 en S4.2 zijn specifieke stoffen. De verboden stoffen, vermeld in subklasse S4.3 en S4.4 zijn niet-specifieke stoffen.

De volgende hormonale en metabole modulators, vermeld in deze klasse S4, zijn verboden:

**S4.1.** Aromatase-inhibitoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) 2-androstenol (5 $\alpha$ -androst-2-en-17-ol);
- 2) 2-androstenon (5 $\alpha$ -androst-2-en-17-on);
- 3) 3-androstenol (5 $\alpha$ -androst-3-en-17-ol);
- 4) 3-androstenon (5 $\alpha$ -androst-3-en-17-on);
- 5) 4-androsteen-3,6,17 trion (6-oxo);
- 6) aminoglutethimide;
- 7) anastrozol;
- 8) androsta-1,4,6-trieen-3,17-dion (androstatrieendion);
- 9) androsta-3,5-dieen-7,17-dion (arimistaan);
- 10) exemestaan;
- 11) formestaan;
- 12) letrozol;
- 13) testolacton;

**S4.2.** Anti-oestrogene stoffen (anti-oestrogenen en selectieve oestrogeenreceptormodulators (SERM's)), met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) bazodoxifen;
- 2) clomifeen;
- 3) cyclofenil;
- 4) fulvestrant;
- 5) ospemifen;
- 6) raloxifen;
- 7) tamoxifen;
- 8) toremifen;

**S4.3.** Agentia die de activatie van activine receptor IIB voorkomen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) activine A-neutraliserende antilichamen;
- 2) activine receptor IIB competitoren zoals: decoy activine receptoren (bijvoorbeeld ACE-031);
- 3) anti-activine receptor IIB antilichamen (bijvoorbeeld bimagramab);
- 4) myostatine inhibitoren zoals:
  - a) agentia die de expressie van myostatine verminderen of vernietigen;
  - b) myostatine-bindende eiwitten (bijvoorbeeld follistatine en myostatine propeptide);
  - c) myostatine- of precursor-neutraliserende antilichamen (bijvoorbeeld apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab);

**S4.4.** Metabole modulators:

**S4.4.1.** activatoren van het AMP-geactiveerde proteïne kinase (AMPK), bijvoorbeeld AICAR ; peroxisoomproliferatorgeactiveerde receptor delta (PPAR $\delta$ ) agonisten, bijvoorbeeld 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy)azijnzuur (GW1516, GW501516), en Rev-erba agonisten, bijvoorbeeld SR9009, SR9011;

**S4.4.2.** insulines en insuline-mimetica;

**S4.4.3.** meldonium;

**S4.4.4.** trimetazidine.**S5. Diuretica en maskerende middelen**

De verboden stoffen, vermeld in klasse S5, zijn op elk moment verboden (binnen en buiten wedstrijdverband).

Alle verboden stoffen in deze klasse S5 zijn specifieke stoffen.

Alle diuretica en maskerende middelen, met inbegrip van alle optische isomeren, bijvoorbeeld d- en l- waar relevant, zijn verboden, met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) diuretica, waaronder:
  - a) acetazolamide;
  - b) amiloride;
  - c) bumetanide;
  - d) canrenon;
  - e) chloortalidon;
  - f) etacrynezuur;
  - g) furosemide;
  - h) indapamide;
  - i) metolazon;
  - j) spironolacton;
  - k) thiaziden, bijvoorbeeld: bendroflumethiazide, chloorthiazide en hydrochloorthiazide;
  - l) torasemide;
  - m) triamteren;
- 2) vaptanen, bijvoorbeeld: conivaptan, mozavaptan, tolvaptan;
- 3) middelen die het plasmavolume vergroten, bijvoorbeeld: intraveneuze toediening van albumine, dextraan, hydroxy-ethylzetmeel en mannitol;
- 4) desmopressine;
- 5) probenecid.

Ook verboden onder de klasse S5 zijn: andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of vergelijkbare biologische werking als de stoffen vermeld in S5.

Zijn wel toegelaten:

- 1) drospirenon, pamabrom en topische oftalmologische toediening van carboanhydrase inhibitoren (bijvoorbeeld dorzolamide en brinzolamide);
- 2) lokale toediening van felypressine bij tandanesthesie.

Het detecteren te allen tijde of in voorkomend geval binnen wedstrijdverband in een monster van een sporter van enige hoeveelheid van een stof waarvoor een drempelwaarde geldt (dit zijn formoterol, salbutamol, cathine, efedrine, methylefedrine en pseudo-efedrine) in combinatie met een diureticum of een ander maskerend middel (met uitzondering van topische toediening van een carboanhydrase inhibitor of lokale toediening van felypressine in tandanesthesie), zal als een afwijkend analyseresultaat beschouwd worden tenzij de sporter een goedgekeurde toestemming wegens therapeutische noodzaak voor die stof heeft naast de goedgekeurde toestemming wegens therapeutische noodzaak voor het diureticum of maskerend middel.

## **M1 – M2 – M3. Verboden methoden**

De verboden methoden, vermeld in klasse M1, M2 en M3, zijn op elk moment verboden (binnen en buiten wedstrijdverband).

Alle verboden methoden in deze klasse M1, M2 en M3 zijn niet-specifieke methoden, met uitzondering van de methoden, vermeld in subklasse M2.2, die specifieke methoden zijn.

### **M1. Manipulatie van bloed en bloedcomponenten**

De volgende methoden zijn verboden:

**M1.1.** het toedienen of herinbrengen in het circulatoir systeem van welke oorsprong ook van eender welke hoeveelheid autoloog, allogeen (homoloog) of heteroloog bloed, of rodebloedcelproducten behalve de donatie door sporters van plasma of plasmacomponenten door middel van plasmaferese uitgevoerd in een erkend of geregistreerd bloedafnamecentrum;

**M1.2.** kunstmatige verhoging van de opname, het transport of de afgifte van zuurstof, met inbegrip van, maar niet beperkt tot perfluorchemicaliën, efaproxiral (RSR13), voxelotor en gemodificeerde hemoglobineproducten, bijvoorbeeld bloedvervangers gebaseerd op hemoglobine en hemoglobineproducten in microcapsules met uitsluiting van zuurstoftoediening via inhalatie;

**M1.3.** eender welke vorm van intravasculaire manipulatie van bloed of bloedcomponenten door middel van fysische of chemische middelen.

### **M2. Chemische en fysieke manipulatie**

De volgende methoden zijn verboden:

**M2.1.** Bedrog of poging tot bedrog om de validiteit en integriteit te beïnvloeden van de monsters die afgenomen worden tijdens een dopingcontrole. Die omvatten, maar zijn niet beperkt tot: het verwisselen van een monster en/of vervalsen van een monster (bijvoorbeeld door toevoeging van proteasen);

**M2.2.** intraveneuze infusen en/of injecties van meer dan 100 ml in een tijdsbestek van 12 uur, tenzij de intraveneuze infusen of injecties op een legitieme wijze toegediend werden tijdens een behandeling in het ziekenhuis, heelkundige ingrepen of klinische diagnostische onderzoeken.

### **M3. Gen- en celdoping**

Hetgeen volgt, met het potentieel de sportprestatie te verbeteren, is verboden:

**M3.1.** het gebruik van nucleïnezuren of nucleïnezuuranalogen dat de genomsequenties en/of de genexpressie kan wijzigen door om het even welk mechanisme. Dat omvat maar is niet beperkt tot genbewerking, genuitschakeling en technologieën voor genoverdracht;

**M3.2.** het gebruik van normale of genetisch gemodificeerde cellen.

## Afdeling 2. Stoffen en methoden verboden binnen wedstrijdverband

### **S6. Stimulantia**

De verboden stoffen, vermeld in klasse S6, zijn verboden binnen wedstrijdverband.

Alle stimulantia, met inbegrip van alle optische isomeren (bijvoorbeeld d- en l-) waar relevant, zijn verboden. Alle verboden stoffen van klasse S6 zijn specifieke stoffen, met uitzondering van de stoffen vermeld in subklasse S6.A, die niet-specifieke stoffen zijn.

De stoffen cocaïne en methylenedioxymethamfetamine (MDMA/"ecstasy") zijn misbruikstoffen.

Stimulantia omvatten de volgende stoffen:

#### **S6.A.** niet-specifieke stimulantia:

- 1) adrafinil;
- 2) amfepramon;
- 3) amfetamine;
- 4) amfetaminil;
- 5) amifenazol;
- 6) benfluorex;
- 7) benzylpiperazine;
- 8) bromantaan;
- 9) clobenzorex;
- 10) cocaïne;
- 11) cropropamide;
- 12) crotetamide;
- 13) fencamine;
- 14) fendimetrazine;
- 15) fenetylline;
- 16) fenfluramine;
- 17) fenproporex;
- 18) fentermine;
- 19) fonturacetam [4-fenylpiracetam (carfedon)];
- 20) furfenorex;
- 21) lisdexamfetamine;
- 22) mefenorex;
- 23) mefentermine;
- 24) mesocarb;
- 25) metamfetamine (d-);
- 26) p-methylamfetamine;
- 27) modafinil;
- 28) norfenfluramine;
- 29) prenylamine;
- 30) prolintaan.

Een stimulant die niet expliciet in subklasse S6.A. voorkomt, is een specifieke stof.

#### **S6.B.** Specifieke stimulantia met inbegrip van, maar niet beperkt tot:

- 1) 2-fenylpropan-1-amine (BMPEA,  $\beta$ -methylfenethylamine)
- 2) 3-methylhexaan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine);

- 3) 4-fluoromethylfenidaat;
- 4) 4-methylhexaan-2-amine ( 1,3-dimethylamylamine, 1,3 DMAA, methylhexaneamine);
- 5) 4-methylpentaan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine);
- 6) 5-methylhexaan-2-amine (1,4-dimethylamylamine, 1,4-dimethylpentylamine 1,4-DMAA);
- 7) benzfetamine;
- 8) cathine: cathine (d-norpseudoefedrine) en zijn l-isomeer zijn verboden als de concentratie in urine groter is dan 5 microgram per milliliter;
- 9) cathinone en zijn analogen, bijvoorbeeld mephedron, methedron,  $\alpha$ -pyrrolidinovalerophenon;
- 10) dimetamfetamine (dimethylamfetamine);
- 11) efedrine: verboden als de concentratie in urine van hetzij efedrine, hetzij methylefedrine groter is dan 10 microgram per milliliter;
- 12) epinefrine (adrenaline): bij uitzondering niet verboden bij lokale toediening (bijvoorbeeld nasaal, oftalmologisch) van epinefrine (adrenaline) of bij toediening van adrenaline in combinatie met lokale anesthetica;
- 13) etamivan;
- 14) ethylfenidaat;
- 15) etilamfetamine;
- 16) etilefrine;
- 17) famprofazon;
- 18) fenbutrazaat;
- 19) fencamfamine;
- 20) fenpromethamine;
- 21) heptaminol;
- 22) hydrafinil (fluorenol);
- 23) hydroxyamfetamine (parahydroxyamfetamine);
- 24) isomethepteen;
- 25) levmetamfetamine;
- 26) meclofenoxaat;
- 27) methyleendioxymetamfetamine;
- 28) methylefedrine: verboden als de concentratie van hetzij efedrine, hetzij methylefedrine groter is dan 10 microgram per milliliter;
- 29) Methylnaftidaat [(( $\pm$ )-methyl-2-(naphthaleen-2-yl)-2-(piperidine-2-yl)acetaat];
- 30) methylfenidaat;
- 31) nikethamide;
- 32) norfenefrine;
- 33) octodrine (1,5-dimethylhexylamine);
- 34) octopamine;
- 35) oxilofrine (methylsynefrine);
- 36) pemoline;
- 37) pentetrazol;
- 38) phenethylamine en zijn afgeleiden;
- 39) phenmetrazine;
- 40) propylhexedrine;
- 41) pseudo-efedrine: verboden als de concentratie in urine van hetzij efedrine, hetzij methylefedrine groter is dan 10 microgram per milliliter;
- 42) selegiline;
- 43) sibutramine;
- 44) solriamfetol;
- 45) strychnine;
- 46) tenamfetamine (methyleendioxyamfetamine);
- 47) tuaminoheptaan.

Ook verboden onder subklasse S6.B. zijn: andere stoffen met een vergelijkbare scheikundige structuur of een vergelijkbaar biologisch effect.

Zijn niet verboden onder klasse S6:

- 1) clonidine;ca
- 2) imidazoline derivaten voor dermatologisch, nasaal, oftalmologisch of otisch/oor-gerelateerd gebruik (bijvoorbeeld brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, tetryzoline, tramazoline, xylometazoline) en de stimulantia die zijn opgenomen in het monitoringprogramma 2024 (bupropion, cafeïne, nicotine, fenylefrine, fenylpropanolamine, pipradrol en synefrine).

## **S7. Narcotica**

De verboden stoffen, vermeld in klasse S7, zijn verboden binnen wedstrijdverband.

Alle verboden stoffen in deze klasse S7 zijn specifieke stoffen.

De stof diamorfine (heroïne) is een misbruikstof.

De volgende narcotica, met inbegrip van optische isomeren, bijvoorbeeld d- en l- waar relevant, zijn verboden:

- 1) buprenorfine;
- 2) dextromoramide;
- 3) diamorfine (heroïne);
- 4) fentanyl en zijn derivaten;
- 5) hydromorfon;
- 6) methadon;
- 7) morfine;
- 8) nicomorfine;
- 9) oxycodon;
- 10) oxymorfon;
- 11) pentazocine;
- 12) pethidine;
- 13) tramadol.

## **S8. Cannabinoïden**

De verboden stoffen, vermeld in klasse S8, zijn verboden binnen wedstrijdverband.

Alle verboden stoffen in deze klasse S8 zijn specifieke stoffen.

De stof tetrahydrocannabinol (THC) is een misbruikstof.

Alle natuurlijke en synthetische cannabinoïden zijn verboden, bijvoorbeeld:

- 1) in cannabis (hasjiesj, marihuana) en producten van cannabis;
- 2) natuurlijke en synthetische tetrahydrocannabinolen (THC);
- 3) synthetische cannabinoïden die de effecten van THC nabootsen.

Cannabidiol is een toegelaten stof.

## **S9. Glucocorticoïden**

De verboden stoffen, vermeld in klasse S9, zijn verboden binnen wedstrijdverband.

Alle verboden stoffen in deze klasse S9 zijn specifieke stoffen.

Alle glucocorticoïden zijn verboden als ze via enige vorm van injectie, oraal (met inbegrip van oromucosale toediening, bijvoorbeeld buccaal, gingivaal of sublinguaal) of rectaal worden toegediend. Deze klasse van verboden stoffen bevat maar is niet beperkt tot de volgende stoffen:

- 1) beclomethasone;
- 2) betamethasone;
- 3) budesonide;
- 4) ciclesonide;
- 5) cortisone;
- 6) deflazacort;
- 7) dexamethasone;
- 8) flunisolide;
- 9) fluortolone;
  - a) fluticasone;
- 10) hydrocortisone;
- 11) methylprednisolone;
- 12) mometasone;
- 13) prednisolone;
- 14) prednisone;
- 15) triamcinolone acetonide.

Andere toedieningswijzen (inclusief geïnhaleerd en topisch: in het tandkanaal, dermaal, intranasaal, oftalmologisch, otisch/oor-gerelateerd en perianaal) zijn niet verboden bij gebruik binnen de geregistreerde doses en therapeutische indicaties.

Afdeling 3. Stoffen die verboden zijn in bepaalde sporten

### **P1. Bètablokkers.**

De verboden stoffen, vermeld in klasse P1, zijn verboden binnen in bepaalde sporten.

Alle verboden stoffen in deze klasse P1 zijn specifieke stoffen.

Bètablokkers zijn alleen verboden binnen wedstrijdverband in de volgende sporten, en ook verboden buiten wedstrijdverband in die sporten als dat uitdrukkelijk vermeld wordt bij de sport in kwestie:

- 1) autosport (FIA);
- 2) biljarten (alle disciplines) (WCBS);
- 3) boogschieten (WA), ook verboden buiten wedstrijdverband;
- 4) darts (WDF);
- 5) golf (IGF);
- 6) minigolf (WMF);
- 7) schieten (ISSF, IPC), ook verboden buiten wedstrijdverband;
- 8) skiën of snowboarden (FIS) voor het schansspringen, het skiën freestyle aerial of halfpipe en het snowboarden halfpipe of big air;
- 9) onderwatersport (CMAS) in alle subdisciplines van vrijduiken, speervissen en targetschieten, ook verboden buiten wedstrijdverband.

Bètablokkers omvatten, maar zijn niet beperkt tot:

- 1) acebutolol;
- 2) alprenolol;



- 3) atenolol;
- 4) betaxolol;
- 5) bisoprolol;
- 6) bunolol;
- 7) carteolol;
- 8) carvedilol;
- 9) celiprolol;
- 10) esmolol;
- 11) labetalol;
- 12) metipranolol;
- 13) metoprolol;
- 14) nadolol;
- 15) nebivolol;
- 16) oxprenolol;
- 17) pindolol;
- 18) propranolol;
- 19) sotalol;
- 20) timolol.

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 7 december 2023 tot wijziging van het ministerieel besluit van 29 november 2019 houdende vaststelling van de verboden lijst, vermeld in artikel 9 van het Antidopingdecreet van 25 mei 2012, wat de verboden lijst 2024 betreft.

Brussel, 7 december 2023 .

De Vlaamse minister van Onderwijs, Sport, Dierenwelzijn en Vlaamse Rand,

Ben WEYTS