

SKANDINAVISK DOPING KOMITÉ  
CO/ Svensk Travsport  
Hästsportens Hus, Solvalla  
Box 201 51, 161 02 Bromma  
Sverige

Tranbjerg, den 16. juni 2025

**Anmodning om vurdering til brug for afgørelse i sag om overtrædelse af DTC's Antidoping reglement**

**Sagsfremstilling Know Your Shadow**

1. Den 20. september 2024 deltog den dansk ejede hest Know Your Shadow i Kriteriumsprøverne for Hopper på Charlottenlund Travbane. Hesten er opstaldet hos og trænet af Morten Juul. Birger Jørgensen kørte hesten i dette løb.
2. Know Your Shadow vandt løbet og blev derfor udtaget til dopingprøve, som blev udtaget af dyrlæge Maria Caspara.
3. De udtagne prøver var henholdsvis en hårprøve og en blodprøve. Remiss fra udtagelsen af hårprøven vedlægges som **bilag 1**. Remiss for den udtagne blodprøve vedlægges som **bilag 2**.
4. Efter løbsdagen 20. september 2024 modtog DH Sport på mail en kopi af behandlingsjournalerne af de heste, som der var blevet taget dopingprøver af denne løbsdag fra dyrlægen. Mail med behandlingsjournalen af Know Your Shadow vedlægges som **bilag 3**.
5. Den 24. marts 2025 orienterede SVA (Laboratoriet) DH Sport om, at i analysen af den udtagne hårprøve (A-prøven) var der fund af en forhøjet værdi af testosteron. Blodprøven var negativ.  
  
Analyserapporten fra SVAs samarbejdspartner IDAS (Institut für Dopinganalytik und Sportbiochemie Dresden) vedrørende dopingprøven (hår) taget 20. september 2024, vedlægges som **bilag 4**
6. Den 27. marts kontakter DH Sport, i overensstemmelse med de fælles-Skandinaviske dopingretningslinjer, den Skandinaviske Farmakologiske Ekspertgruppe (SFE), der bistår de skandinaviske dopingmyndigheder inden for væddeløbssporten, for at indhente en udtalelse, om betydningen af fundet. Udtalelsen fra Ekspertgruppen vedlægges som **bilag 5**.
7. Den 28. marts blev SVA, i overensstemmelse med anbefalingen fra ekspertgruppen, anmodet om at foretage en bekræftende analyse af B-prøven af hår i relation til fundet af den forhøjede værdi af testosteron i hårprøven.

8. Den 3. april 2025 gennemførte DH Sports veterinære konsulent dyrlæge Peter Fog og Administrationschef i DH Sport Uwe Bredahl på baggrund af screeningsfundet (positiv a-prøve) et uanmeldt besøg hos træner Morten Juul.

Udredningen fra tilsynsbesøget vedlægges som **bilag 6**. Udredningen er efterfølgende godkendt af Morten Juul på mail 11/4. **Se bilag 7.**

9. På baggrund af fundet af det forhøjede niveau af testosteron blev træner Morten Juul informeret af DH's veterinære konsulent omkring stoffet testosteron. At enten så er stoffet tilført udefra (exogen testosteron) eller også har hoppen selv produceret det forhøjede niveau af testosteron, såkaldt endogen testosteron.

Morten Juul blev også informeret om, at en dyrlægeundersøgelse af Know Your Shadow er nødvendig for at kunne afklare om det er en mulighed/sandsynligt at hoppen selv har produceret det forhøjede niveau af testosteron som blev fundet i A-prøven.

10. Ved det uanmeldte besøg 3. april udtager DH Sports veterinære konsulent yderligere blod- og hårprøve (C-prøve) på Know Your Shadow. Herudover udtages der blod- og hårprøver på 2 øvrige heste i Morten Juuls træning. Alle prøver sendes til SVA.

11. Kopi af behandlingsjournal for *Know Your Shadow* som den forelå i forbindelse med tilsynsbesøget 3. april vedlægges som **bilag 8**.

12. Den 3. april 2025 offentliggjorde DH Sport en pressemeddelelse om det positive fund af testosteron i hårprøven.

13. Tirsdag d. 8. april 2025 gennemgår Know Your Shadow en veterinær faglig undersøgelse ved dyrlæge Bo Jørgensen fra Ansager Hestehospital for at udrede om endogendannet testosteron kan være årsag til den positive A-prøve. Dokumentation for undersøgelsen – Know Your Shadows journal vedlægges som **bilag 9** og laboratoriesvar (modtaget 8. maj) på de udtagne prøver fra IDEXX Laboratories vedlægges som **bilag 10**.

Laboratoriesvaret fra IDEXX viser normale indhold af progesterone EIA og inhibin B samt forhøjede niveauer af testosteron. Se igen **bilag 10**.

14. Torsdag 17. april 2025 (Skærtorsdag) modtog DH Sport et analysecertifikat fra SVA/IDAS af B-prøven, der bekræfter A-prøvens resultat, således at hårprøven måtte anses som positiv for testosteron. Analysecertifikatet for B-prøven er vedlagt som bilag **11**. Herudover medfulgte en inspektionsprotokol som er vedlagt som **bilag 12**.

15. Fredag 18. april, efter modtagelsen af bekræftelsen af A-prøven fra SVA/IDAS, stiller DH Sport's veterinære konsulent nogle opfølgende spørgsmål til SVA/IDAS omkring endogen ctr. exogen testosteron, tidsintervaller og analysemetode af hårprøven.

Spørgsmålene til og svarene fra det tyske laboratorie IDAS er på engelsk og er som følger:

- *Can the origin of testosterone in hair alone be from the endocrine organs in the filly? (ovaries, adrenals etc.)?*

In case of endocrinologic diseases or abnormalities, this option cannot be excluded. I hope that the additional hair sample (C-sample) could give us an idea regarding the timeframe of the suspected exposure.

- *Can the origin of testosterone in hair be from injection and or peroral administration of testosterone?*

Both is possible. The application route cannot be defined by the detected analytical result of this hair sample.

- *If administration of testosterone has been by injection or peroral administration will there then be an indication for how long a period of time, the administration has been done – days, weeks, months to reach the level detected in the analysis?*

Two hair segments have been analyzed, 6-cm length each. The proximal segment showed the peak testosterone concentration, whereas the distal segment was found negative (conc. < LOD). The hair length of the proximal segment can be correlated to a period of 3 months before sampling. The period of the suspected exposure cannot be further narrowed.

Furthermore, it is not possible to conclude on a specific application pattern or the applied dose. The concentration of a steroid in hair is not simply dose dependent, due to a number of influencing parameters (e.g., applied agent, application route, individual pharmacokinetics...).

Se mailkorrespondance i **bilag 13**.

16. Fredag 18. april kontakter DH's veterinære konsulent Peter Fog sin franske kollega Dr. Arnaud Duluard på Le Trot, da DH Sport er blevet gjort opmærksom på en lignende sag i Frankrig, som ligger tilbage i 2010 omkring hesten Beastar. Dr. Arnaud Duluard svarer den 22. april. Mailkorrespondancen kan ses som **bilag 14**.

17. Tirsdag 22. april 2025 blev Morten Juul telefonisk orienteret om resultatet af B-prøven, og efterfølgende udsendte DH Sport en pressemeddelelse herom, at der jf. det danske antidoping reglement nu er tale om en positiv dopingprøve. Se forbudslisten 4.2 anabole substanser i DTC's antidoping reglement 2024, som er vedlagt som **bilag 15**.

Know Your Shadow diskvalificeres herefter fra starten den 20/9 2024 og den efterfølgende start i Dansk Hoppekriterium jf. §31 i DTC's Løbsreglement 2024. **Se bilag 22**. Resultatlisterne korrigeres for disse to løb samt for Know Your Shadow.

18. Tirsdag 22. april 2025 blev der formelt nedsat et administrationsudvalg bestående af Peter Fog, Uwe Bredahl og Tine Nilsson fra DH Sport. Samme dag afholder udvalget første møde om sagen. Udvalget har mulighed for at tilknytte ekstern advokatbistand såfremt sagens udvikling og udredning nødvendiggør dette.

19. Den 24. april 2025 opereres Know Your Shadow, hvor den får fjernet det højre ovarie. Der udtages yderligere prøver som sendes til undersøgelse hos Laboklin (Laboratoire). **Se Bilag 16**.

Laboratoriesvaret viser at hoppen havde en luteincyste i højre ovarie.

Konklusionen på de supplerende undersøgelser af Know Your Shadow, foretaget henholdsvis 8. april og 24. april af behandlende dyrlæge Bo Jørgensen, er at hoppen har haft en luteincyste i højre ovarie, som har produceret testosteron og dermed er årsagen til den positive prøve. **Se bilag 17** – modtaget 27. maj.

Det samme var tilfældet i sagen med Beastar som Dr. Arnaud Duluard referer til i sit svar af 18. april. Se igen **bilag 14**.

20. Tirsdag d. 6. maj modtager DH Sport svaret på C-prøven af hår på Know Your Shadow fra SVA/IDAS. Dette er negativ og det samme er 2 hårprøver taget af to øvrige heste i forbindelse med det uanmeldte besøg hos Morten Juul 3. april. **Se bilag 18**.

21. Onsdag 7. maj informeres Morten Juul om det negative resultat af C-prøven på Know Your Shadow samt om de øvrige to negative hårprøver på de to øvrige heste. Blodprøverne udtaget samme dag (3. april) på de samme 3 heste er også negative. Morten Juul tilbydes en høring på dette tidspunkt men det aftales imellem Administrationsudvalget og Morten Juul at afvente til alle resultater af analyser og undersøgelser er indkommet.

22. Onsdag 7. maj offentliggør DH Sport resultatet af C-prøven på trav.dk

23. Fredag 16. maj – Administrationsudvalget afholder møde med SVA omkring tidligere udtagne dopingprøver på Know Your Shadow. Følgende prøver er udtaget - 8/12-23 (blod) – 7/4-24 (urin) – 18/6-24 (urin) – 5/7-24 (blod) – 20/9 (blod og hår). Alle prøver udover hårprøven fra 20/9 2024 er testet negative af SVA.

24. Mandag 19. maj besøger DH's veterinære konsulent Peter Fog træner Morten Juul og udtager D-prøve (hår og blodprøve) på Know Your Shadow, som sendes til SVA.

D-prøven er kontrolprøve i forhold til at hoppen ikke længere producerer testosteron efter fjernelse af det ene ovarie, og dermed kan genoptage løbskarrieren såfremt SDK finder at forekomsten af testosteron kan skyldes en endogen produktion af stoffet.

25. Mandag 26. maj foretager Administrationsudvalget høring af Morten Juul på DH's kontor i Aarhus/Tranbjerg. Høringen blev efter aftale indgået under mødet lydoptaget.

Morten Juul bekræfter på ny oplysningerne i udredningen fra 3. april, og at der ikke er andre der har haft adgang til Know Your Shadow, ligesom han ikke selv har brugt testosteron til Know Your Shadow eller øvrige heste i hans varetægt. Morten Juul er meget uforstående overfor den positive prøve. Morten Juul anmoder om en bekræftende DNA-analyse på de udtagne hår til A-prøven.

26. Mandag 26. maj – Administrationsudvalget anmoder SVA om at foretage en DNA-analyse af hår fra A-prøven. SVA svarer samme dag at dette ikke er muligt, da alt materialet er sendt til IDAS. **Se bilag 19**.

27. Mandag 26. maj – En række uddybende spørgsmål samt den indkomne dokumentation på de i sagsfremstillingen nævnte undersøgelser/analyser sendes til SFE (ekspertgruppen) og tirsdag 27. maj fremsendes samme til Dr. Arnaud Duluard på engelsk.

Spørgsmålene er som følger:

- Kan det redegøres for hvorfor der er forskel på fundet af testosteron i A- og B-prøven men samtidig en negativ C-prøve?
- Kan der redegøres for, om det er endogen eller exogen testosteron, som er fundet i den positive A/B-prøve?

- Er der øvrige forhold/undersøgelser som skal afklares i forhold til det positive fund af testosteron for at kunne præcisere årsagen til den positive prøve?
- Ud fra ovenstående spørgsmål hvad er den sandsynlige konklusion for fundet af testosteron i A/B-prøven?

28. Onsdag 4. juni modtager Administrationsudvalget svar fra SFE på de fremsendte spørgsmål. Det væsentligste i svaret, ud fra Administrationsudvalgets opfattelse, fra SFE er:

- *Kan det redegøres for hvorfor der er forskel på fundet af testosteron i A- og B-prøven men samtidig en negativ C-prøve?*

Svar: En tänkbar anledning är att hästen exponerades för testosteon i perioden juni-sep (hårlängd 0-6 cm). Därefter exponerades den inte för testosteron fram till C-provet togs i april året efter varpå det testosteroninnehållande segmentet växt ut utanför det analyserade segmentet 0-12 cm.

- *Kan der redegøres for, om det er endogen eller exogen testosteron, som er fundet i den positive A/B-prøve?*

Svar: Nej, till skillnad från detektion av testosteronestrar som är exogena går det inte utifrån analysvaren avgöra om testosteron i hårprov är av endogen eller av exogen härstamning.

- *Ud fra ovenstående spørgsmål hvad er den sandsynlige konklusion på påvisning af testosteron i A/B-prøven?*

Svar: Utifrån analysvaren går det att uttala sig om att hästen varit exponerad för testosteron i så pass hög koncentration att det lagrats upp i det analyserade hårsegmenten. Därefter är det upp till utredningen, eventuellt i samråd med SDK, att avgöra om i) fyndet i A/B prov är tillräckligt för ett positivt prov i enlighet med det danska reglementet och ii) utredningen är tillräcklig för att utesluta endogen testosteronproduktion som orsak till det positiva analysvaret. En reflektion är dock att det negativa C-provet representerar en period av 6 månader innan cellmassan avlägsnades från äggstocken eftersom C-provet samlades 11 april 2025 och cellmassan avlägsnades 24 april 2025. I det sammanhanget bör även beaktas att ett blodprov som ankom för analys 10 april 2025 visar på förhöjd plasmakoncentration av testosteron vilket kan indikera endogen patologisk testosteronproduktion hos märren. Detta har även intygats av veterinär 25 maj 2025.

Disse svar og svarene på de øvrige fremsendte spørgsmål kan ses i sin helhed i **bilag 20**.

29. Onsdag 4. juni modtager Administrationsudvalget svar fra Arnauld Duluard på de fremsendte spørgsmål.

Det væsentligste i svaret ud fra Administrationsudvalgets opfattelse fra Dr. Arnaud Duluard er:

- *Can it be clarified whether the testosterone detected in the positive A/B samples is of endogenous or exogenous origin?*

Answer: If the laboratory had detected a testosterone ester, you could have concluded with certainty that it was exogenous, but that is not the case. As a reminder, there is no internationally defined threshold for testosterone in horsehair, so it is difficult, if not impossible, from a legal standpoint to declare a positive result based on evidence found in horsehair. This is especially true if you have concomitant urine and/or blood samples that have tested negative (testosterone below the threshold).

What are the references that allow the German laboratory to consider the concentrations observed as abnormal? Are these references enforceable?

Dette svar og svarene på de øvrige fremsendte spørgsmål kan ses i sin helhed i **bilag 21**.

30. Den 13. juni stillede udvalget de dokumenter, som udvalget på dette tidspunkt forventede skulle indgå i nærværende sagsfremstilling, til rådighed for Morten Juul, med anmodning om fremsendelse af eventuelle bemærkninger i anledning af indholdet heri hurtigst muligt.

31. På ovenstående baggrund anmodes SDK til brug for udvalgets afgørelse i sagen om at besvare nedennævnte spørgsmål efter bedste evne og overbevisning.

#### **SPØRGSMÅL, DER ØNSKES BESVARET AF SDK:**

1. Kan det efter SDK's opfattelse, under hensyntagen til de beskrevne faktiske omstændigheder i ovenstående sagsfremstilling, være en sandsynlig forklaring på den positive dopingprøve, at påvisning af testosteron skyldes en endogen produktion af testosteron i det ene ovarie hos Know Your Shadow ?
2. Såfremt spørgsmål 1 er besvaret bekræftende, at forekomsten af testosteron i hårprøven udtaget på Know Your Shadow skyldes produktion af testosteron i hoppen, hvilket ansvar, om noget, tillægger SDK, træner Morten Juul jf. DTC's Antidoping reglement §10 2024?
3. Såfremt spørgsmål 1 er besvaret afkræftende hvilken forklaring har SDK på forekomsten af testosteron i A og B-prøven? Og med baggrund i denne forklaring hvilket ansvar tillægger SDK, træner Morten Juul jf. DTC's Antidoping reglement §10 2024?

#### **BILAG:**

- 1 Remiss for dopingprøveudtagning hår – 20. september 2024 -
- 2 Remiss for dopingprøveudtagning blod – 20. september 2024
- 3 Behandlingsjournal pr. 20. september 2024 – kopi taget i forbindelse med udtagelse af dopingprøve
- 4 Dopinganalyserapport fra SVA/IDAS (A-prøve) – modtaget 24 marts 2025
- 5 Henvendelse til SFE om positivt analysesvar – Svar modtaget 27. marts 2025
- 6 Uanmeldt besøg ved udredning af positiv a-prøve hos Morten Juul (Know Your Shadow) 3. april 2025
- 7 Godkendelse af udredning hos Morten Juul – modtaget 11. april 2025
- 8 Behandlingsjournal pr. 3. april 2025 – kopi taget i forbindelse med det uanmeldte besøg

- 9 Know Your Shadow journal Ansager Hestehospital – modtaget 27. maj 2025
- 10 Rapport fra Idexx omkring Know Your Shadow – modtaget 15. maj 2025
- 11 Dopinganalyserapport fra SVA/IDAS (B-prøve) – modtaget den 17. april 2025
- 12 Inspektionsprotokol fra ISDA i forbindelse med analysen af B-prøve – modtaget 17. april 2025
- 13 Mailkorrespondance IDAS – Svar modtaget 18. April 2025
- 14 Mailkorrespondance imellem Peter Fog og Dr. Arnaud Duluard (Le Trot) af 18. – 22. april 2025
- 15 DTC's anti-dopingreglement\_2024
- 16 Rapport fra Laboklin omkring Know Your Shadow – modtaget 15. maj 2025
- 17 Konklusion Dyrlæge Bo Jørgensen - Ansager Hestehospital - modtaget 27. maj 2025
- 18 Dopinganalyserapport fra SVA/IDAS (C-prøve) – modtaget tirsdag 6. maj 2025
- 19 DNA svar fra SVA – modtaget 26. maj 2025
- 20 Svar fra SFE – Modtaget 4. juni 2025
- 21 Svar fra Arnaud Duluard – modtaget 4. juni 2025
- 22 DTC's Løbsreglement 2024