[redacted]

Datum	15 december 2021
Onderwerp	Besluit op uw Wob-verzoek
Behandeld door	[redacted]
Ons kenmerk	Z21-3765 / D21-45775
Uw kenmerk	
Bijlagen	2

Geachte [redacted]

Op 16 mei 2021 heeft u een verzoek op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) ingediend, waarin u vraagt om documenten van 2020 tot heden die gaan over of betrekking hebben op het vleesonderzoek wat is uitgevoerd met betrekking tot dioxinen en pcb's in de grote grazers (paarden en runderen) in de Oostvaardersplassen. Bij brief van 20 mei 2021 is de ontvangst van uw brief bevestigd.

Per mail d.d. 7 oktober 2021 heeft de behandelaar van uw verzoek laten weten dat er eerst zienswijzen op de openbaarmaking van enkele documenten aan belanghebbende(n) zal worden gevraagd, voordat er een besluit op uw verzoek zou worden genomen. De belanghebbende(n) heeft een zienswijze op de openbaarmaking ingediend. De zienswijze(n) van de derde belanghebbende(n) heb ik in mijn belangenafweging meegenomen.

Uw Wob-verzoek
Het tijdstip van indiening van uw verzoek is bepalend voor de reikwijdte van uw verzoek. Een Wob-verzoek kan nooit betrekking hebben op na dat verzoek vervaardigde documenten.[1] Dit betekent dat documenten vervaardigd na 16 mei 2021, niet zijn meegenomen bij de behandeling van uw Wob-verzoek.

U vraagt in uw Wob-verzoek om documenten van 2020 tot heden die gaan over of betrekking hebben op het vleesonderzoek wat is uitgevoerd met betrekking tot dioxinen en pcb's in de grote grazers (paarden en runderen) in de Oostvaardersplassen. In uw verzoek specificeert u dat als volgt:

- Alle communicatie en documenten tussen Staatsbosbeheer en NVWA.
- Alle communicatie en documenten tussen Staatsbosbeheer en Eurofins.
- Alle communicatie van Staatsbosbeheer intern.
- Alle communicatie en documenten tussen Staatsbosbeheer en Gezondheidsdienst voor Dieren Deventer.
- Alle communicatie en documenten tussen Staatsbosbeheer en programma Nieuwsuur.

[1] ECLI:NL:RVS:2015:623

- Alle communicatie en documenten Staatsbosbeheer en FREE Nature.
- Alle communicatie en documenten tussen Staatsbosbeheer en de RDA.
- Alle communicatie en documenten tussen Staatsbosbeheer en WUR.
- Alle communicatie en documenten tussen Staatsbosbeheer en toxicoloog WUR.
- Alle communicatie en documentatie veterinaire commissie(s).
- Alle communicatie en documenten tussen Staatsbosbeheer en Provincie Flevoland en Gedeputeerde Staten.

Resultaten onderzoek
Ik heb uitgebreid onderzoek uitgevoerd of Staatsbosbeheer beschikt over de documenten waarop uw informatieverzoek betrekking heeft. Ik heb hiervoor het (digitaal) archief, de systemen en de betrokken medewerkers geraadpleegd.

Ik heb 60 documenten aangetroffen.

Er zijn tot op heden geen onderzoeken uitgevoerd op de runderen in de Oostvaardersplassen. Om deze reden zijn hierover geen documenten aangetroffen. Daarnaast is er sprake van enkele herziene versies van de onderzoeksrapporten. Dit heeft te maken met de hoeveelheden vet in de monsters waardoor andere eenheden gebruikt moeten worden voor representatieve resultaten. Zowel de oude als de herziene versies worden openbaar gemaakt, met de aantekening dat de oude rapporten niet meer geldig zijn.

Reeds openbaar
De documenten met nummers 1.1 tot en met 1.7 en document 9.3 zijn reeds openbaar en voor eenieder beschikbaar. De Wob is niet van toepassing op reeds openbare documenten. U kunt deze documenten raadplegen via https://www.staatsbosbeheer.nl/contact/wob/wob-besluiten. De exacte vindplaats vindt u in het documentenoverzicht.

Overwegingen
Tot personen herleidbare gegevens, art. 10 lid 2 sub e Wob
De documenten die betrekking hebben op uw verzoek bevatten persoonsgegevens. Verstrekking van persoonsgegevens blijft op grond van artikel 10 lid 2 aanhef en sub e Wob achterwege wanneer het belang daarvan niet opweegt tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer. In de documenten staan namen, handtekeningen, telefoonnummers, e-mailadressen en functienamen van medewerkers. Van openbaarmaking van persoonsgegevens zoals namen, handtekeningen, telefoonnummers en e-mailadressen wordt in lijn met vaste rechtspraak in beginsel afgezien.[2] Indien de functienaam direct herleidbaar is tot een bepaald persoon, wordt deze niet openbaar gemaakt. Namen van personen die uit hoofde van hun functie in openbaarheid treden, worden wel openbaar gemaakt.

Financiële gegevens rechtspersonen (onevenredige benadeling), art. 10 lid 2 sub g Wob
Een deel van de aangetroffen documenten bevat financiële gegevens van rechtspersonen. Omdat openbaarmaking van deze specifieke tarieven het betrokken bedrijf kan schaden in zijn concurrentiepositie, waardoor het bedrijf onevenredig benadeeld kan worden ten opzichte van zijn concurrenten, weegt het

[2] ECLI:NL:RVS:2018:321

belang van het bedrijf zwaarder dan het belang van openbaarmaking van deze tarieven. Deze gegevens worden daarom niet openbaar gemaakt op grond van artikel 10, lid 2 aanhef en sub g Wob. Totaalbedragen die niet herleidbaar zijn naar specifieke tarieven die bedrijven hanteren, worden wel openbaar gemaakt.

Besluit
De door u gevraagde zaken vallen onder de reikwijdte van de Wob. Ik heb besloten tegemoet te komen aan uw verzoek en de documenten (deels) openbaar te maken. In de bijlage bij dit besluit treft u 54 documenten met daarbij een documentoverzicht aan. Voor de overzichtelijkheid heb ik de bijlagen genummerd, de nummers op de bijlagen corresponderen met de nummers op het overzicht van de bijlagen.

Ik heb de in de bijgevoegde stukken vermelde persoonsgegevens en bedrijfsgegevens (deels) onleesbaar gemaakt. Voor de motivering verwijs ik u naar de overwegingen. Per onleesbaar gemaakt onderdeel is zichtbaar wat de grond is voor het onleesbaar maken hiervan. Informatie die niet onder de reikwijdte van uw verzoek valt, maar wel in de documenten is opgenomen, maak ik niet openbaar.[3] Deze passages zijn onleesbaar gemaakt.

Rechtsmiddelen
Indien u het met dit besluit niet eens bent, kunt u binnen zes weken na verzending van dit besluit schriftelijk bezwaar maken. Ook een andere belanghebbende kan tegen dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift kan worden gezonden aan de Directeur Staatsbosbeheer, Postbus 2, 3800 AA Amersfoort. U wordt verzocht een afschrift van dit besluit bij het bezwaarschrift te voegen.

Een bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat tenminste :

- Naam en adres van indiener;
- Dagtekening;
- Omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- De gronden waarop het bezwaar rust.

Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift.

Als u nog vragen hebt dan kunt u contact opnemen met J. Nijland via 06-15550811 of Wob@staatsbosbeheer.nl.

Met vriendelijke groet,
de directeur Staatsbosbeheer, namens deze,

[redacted]

drs. B.A. Revis
directeur Terreinbeheer & Ontwikkeling

[3] ECLI:NL:RVS:2018:1356

Documentenoverzicht Wob Besluit - Zaaknummer: *Z21-3765*

Nummer	Naam / Kernwoorden	d.d. document	Openbaar gemaakt?
Z21-3765-1.1	Mail: afstemming NVWA	16-10-2020	Nee, reeds openbaar bij Wob-besluit Staatsbosbeheer van 15-3-2021, Z20-8117
Z21-3765-1.2	Mail: afstemming NVWA	8-10-2020	Nee, reeds openbaar bij Wob-besluit Staatsbosbeheer van 15-3-2021, Z20-8117
Z21-3765-1.3	Mail: interne afstemming akkoord NVWA	16-10-2020	Nee, reeds openbaar bij Wob-besluit Staatsbosbeheer van 15-3-2021, Z20-8117
Z21-3765-1.4	Bijlage: plan van aanpak reductie paarden	16-10-2020	Nee, reeds openbaar bij Wob-besluit Staatsbosbeheer van 15-3-2021, Z20-8117
Z21-3765-1.5	Mail: akkoord NVWA met plan van aanpak	6-11-2020	Nee, reeds openbaar bij Wob-besluit Staatsbosbeheer van 15-3-2021, Z20-8117
Z21-3765-1.6	Mail: aanvullende opmerking bemonsteringsplan	6-11-2020	Nee, reeds openbaar bij Wob-besluit Staatsbosbeheer van 15-3-2021, Z20-8117
Z21-3765-1.7	Mail: norm voor dioxine	8-10-2020	Gedeeltelijk, laatste gedeelte reeds openbaar bij bij Wob-besluit Staatsbosbeheer van 15-3-2021, Z20-8117 (document 37)
Z21-3765-2.1	Rapport Eurofins (KP hengst 30-1, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.2	Rapport Eurofins (KP hengst 30-1, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.3	Rapport Eurofins (KP hengst 30-2, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.4	Rapport Eurofins (KP hengst 30-2, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.5	Rapport Eurofins (KP hengst 30-3, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.6	Rapport Eurofins (KP hengst 30-3, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.7	Rapport Eurofins (KP hengst 30-4, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.8	Rapport Eurofins (KP hengst 30-4, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.9	Rapport Eurofins (KP hengst 30-5, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.10	Rapport Eurofins (KP hengst 30-5, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.11	Rapport Eurofins (KP merrie 31-01, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.12	Rapport Eurofins (KP merrie 31-01, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.13	Rapport Eurofins (KP merrie 31-02, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.14	Rapport Eurofins (KP merrie 31-02, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.15	Rapport Eurofins (KP merrie 31-03, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.16	Rapport Eurofins (KP merrie 31-03, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.17	Rapport Eurofins (KP merrie 31-04, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.18	Rapport Eurofins (KP merrie 31-04, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.19	Rapport Eurofins (KP merrie 31-05, lever)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.20	Rapport Eurofins (KP merrie 31-05, spier)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.21	Mail: referentiewaarden	16-7-2020	ja, deels
Z21-3765-2.22	Mail: antwoorden vragen GD	16-7-2020	ja, deels
Z21-3765-2.23	Mail: communicatie GD en Eurofins	3-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.24	Mail: verzoek Eurofins om barcodes	3-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.25	Factuur onderzoeken Konikpaarden	3-9-2020	ja, deels
Z21-3765-2.26	Mail: controle ontvangen rapport	8-3-2021	ja, deels
Z21-3765-2.27	Mail: resulaten onderzoeken	3-9-2020	ja, deels
Z21-3765-2.28	Mail: eerste contact Eurofins over onderzoeken	8-7-2020	ja, deels
Z21-3765-2.29	Mail: gegevens te onderzoeken Koniks	10-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.30	Oud rapport Eurofins (horende bij 2.1)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.31	Oud rapport Eurofins (horende bij 2.2)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.32	Oud rapport Eurofins (horende bij 2.3)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.33	Oud rapport Eurofins (horende bij 2.5)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.34	Oud rapport Eurofins (horende bij 2.7)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.35	Oud rapport Eurofins (horende bij 2.11)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.36	Oud rapport Eurofins (horende bij 2.13)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.37	Oud rapport Eurofins (horende bij 2.15)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-2.38	Oud rapport Eurofins (horende bij 2.17)	28-8-2020	ja, deels
Z21-3765-3.1	Intern rapport over resulaten dioxineonderzoeken	7-9-2020	ja, deels
Z21-3765-3.2	Mail: draaiboek onderzoek kwaliteit lever en vlees	10-7-2020	ja, deels
Z21-3765-3.3	Bijlage: draaiboek onderzoek lever een vlees	10-7-2020	ja, deels
Z21-3765-3.4	Mail: vraag omtrent verschil normen	3-2-2021	ja, deels
Z21-3765-4.1	Mail: contact GD over o.a. aanvullend protocol sectie	17-7-2020	ja, deels
Z21-3765-4.2	Bijlage: concept aanvullend protocol sectie	17-7-2020	ja, deels
Z21-3765-4.3	Mail: contact GD en Eurofins over barcodes	3-8-2020	ja, deels
Z21-3765-4.4	Mail: opzet dioxineonderzoek	7-7-2020	ja, deels
Z21-3765-4.5	Mail: beantwoording vragen GD	17-7-2020	ja, deels
Z21-3765-4.6	Mail: doorsturen resultaten aan GD	19-9-2020	ja, deels
Z21-3765-7.1	Mail: delen onderzoeksopzet voor studenten WUR	14-9-2020	ja, deels
Z21-3765-7.2	Bijlage: onderzoeksopzet dierengezondheid	10-9-2020	ja, deels
Z21-3765-9.1	Mail: comm. Verslag m.b.t. normen dioxine	24-6-2020	ja, deels
Z21-3765-9.2	Bijlage: verslag normen dioxine	24-6-2020	ja, deels
Z21-3765-9.3	Agenda veterinaire commissie OVP	14-12-2020	Nee, reeds openbaar bij Wob-besluit Staatsbosbeheer van 14 juli 2021, Z21-7391 (document 11)

Latere mails buiten reikwijdte

Van: Art. 10 lid 2 sub e
Verzonden: donderdag 8 oktober 2020 11:59
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Neutel, Wout <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Egmond, Marjolijn van <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>
CC: Revis, Boudewijn <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Snel, Arjan <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Norm dioxine paardenvlees / vraag SBB OVP

Dag allen,

Ik ben net als Art. 10 lid 2 sub e kritisch over de hieronder beschreven werkwijze waarbij het niervet gesampled gaat worden.
Ik veronderstel dat wij net als Free geen organen ter consumptie aanbieden, enkel het vlees. Het zou dan logisch zijn om het vleesvet te sampelen.

Gehaltes aan stoffen in orgaanvet zijn nl vaak hoger dan in vleesvet. Als daar de norm wordt overschreden wordt het gehele dier afgekeurd.
Dat zou nog niet eens zo erg zijn, echter deze samples gaan bijdragen aan het vaststellen van een risicobeoordeling op basis waarvan bijv vlees van runderen en paarden in uiterwaarden en of jaarrond begrazingsgebieden in totaliteit kan worden verkocht of niet.
Dit zal voor de paarden niet zo zeer spelen, wel voor de runderen.

Er is nu een flinke discussie gaande hierover tussen Free en NVWA over de wijze van samplen van runderen in de uiterwaarden als basis voor de risicobeoordeling. Bij sampling van niervet kunnen we er van uitgaan dat al het rundvlees uit uiterwaarden afgekeurd zal worden.
Dit heeft echt grote consequenties voor ons huidige beheer met jaarrondbegrazing in al onze gebieden. Voor de uiterwaarden zijn we reeds aan het bekijken wat consequenties zijn indien Free ea geen vlees meer kunnen verkopen maar wel ieder jaar 200 dieren moeten afvoeren.
Hierbij is er ook een kans dat dit maatschappelijke probleem voor een groot deel op ons bord komt te liggen. Het is bijv vreemd dat er geen aandacht is van NVWA voor sampling (van niervet) van regulier vee in uiterwaarden.

Eerder spraken we af dat er meer landelijke regie zou komen op dit onderwerp. [redacted] had jij al iets in gang gezet? Ik vind dat er een landelijk aanspreekpunt moet komen richting NVWA en ik adviseer dit ook te bespreken in het account met LNV.

Groet [redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: donderdag 8 oktober 2020 11:27
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; Neutel, Wout <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; Egmond, Marjolijn van <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] [redacted]@freenature.nl) <[redacted]@freenature.nl>
CC: Revis, Boudewijn <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Norm dioxine paardenvlees / vraag SBB OVP

Klinkt goed.

Het gaat dus om een norm voor som Dioxinen+PCB (“*We gebruiken het gehalte dat BuRO in het signaal heeft gezet, van 10 pg WHO-TEQ/g vet, voor de som van dioxines en dioxine-achtige PCB’s.”*) en niet een norm van 10 voor alleen dioxinen zoals in het eerdere overleg leek te worden gesuggereerd door [redacted]. Iets wat Ron Hoogenboom ook al aangaf dat dat vreemd was. Ik heb in onderstaande tabel aangegeven wat die norm van 10 voor som dioxinen+pcb dan betekent. De rood gekleurde gehalten liggen dan dus boven de norm voor consumptievlees. Maw de hengsten van 4 jaar en ouder kunnen niet worden aangeboden. De merries van 4 jaar en ouder wel. Er is echter dan nog steeds geen norm voor som pcb en som dioxinen afzonderlijk, maar kennelijk is dat niet van belang volgens NVWA.

Dan, om het enthousiasme nog even te controleren. In hun mail geven ze aan dat de NVWA het niervet zal laten analyseren “*Dit betekent dat de NVWA een monster niervet zal nemen voor onderzoek*”. Dat is anders dan spierweefsel, en ik weet ook niet waarom ze het vlees niet controleren omdat dat geconsumeerd wordt en niet het niervet. Ik weet niet hoe groot de verschillen kunnen zijn tussen spierweefsel en niervet, maar daar kan nog een tegenvaller in zitten. Ik hoop het niet, maar houd er rekening mee.

Dat brengt ook de vraag naar voren of wij dan kunnen concluderen dat van de twee partijen die wij hebben onderzocht (hengst >3 jaar en merrie >3 jaar) nu zondermeer de merries van >3 jaar aangeboden kunnen worden of dat deze toch weer opnieuw onderzocht moet worden naast de andere partijen die onderzocht moeten worden. Dat hangt ook een beetje af wat de verschillen zijn tussen niervet en spierweefsel.

Groeten,
[redacted]

Resultaten Eurofins	Gehalten in spier Konik	
sexe	hengst	hengst
leeftijd mnd	216	60
lft jr	18	5
code	KP-M 30-1	KP-M 30-2
PCB (ICES 6) Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
tot 6 ndl-PCB excl LOQ (lower-bound)	11.1	33.6
tot 6 ndl-PCB (medium bound)	11.2	33.6
tot 6 ndl-pCB incl LOQ (upper bound)	11.3	33.6
PCDD/F (WHO 17) Conforn EC2017/644 (food) en EC2017/771 (feed)		
WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl LOQ (lower bound)	1.04	**9.66**
WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium bound)	1.37	**9.67**
WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl LOQ (upper bound)	1.70	**9.67**
SOM PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) conform EC2017/644 (food) en EC2017/771 (feed)		
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl LOQ (lower bound)	2.51	**15.80**
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium bound)	2.85	**15.80**
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl LOQ (upper bound)	3.18	**15.80**

Van: Art. 10 lid 2 sub e
Verzonden: donderdag 8 oktober 2020 11:06
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Neutel, Wout <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Egmond, Marjolijn van <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e @freenature.nl) <Art. 10 lid 2 sub e @freenature.nl>
CC: Revis, Boudewijn <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: FW: Norm dioxine paardenvlees / vraag SBB OVP

Hoi allen,

Goed nieuws van de NVWA/ VWS over de te hanteren norm voor paardenvlees. Veel om nader uit te werken om dit in de praktijk te brengen.
Wordt vervolgd.

Vriendelijke groet,
Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

Staatsbosbeheer
Flevoland | Kitsweg 1 | 8218 AA Lelystad
M 06Art. 10 lid 2 sub e | Art. 10 lid 2 sub e @staatsbosbeheer.nl
www.staatsbosbeheer.nl | www.boswachtersblog.nl/oostvaardersplassen

Voorgaande mails reeds openbaar bij besluit van 15-3-2021, Z20-8117 (document 37)

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarden
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194774-02**
Monsternummer:	**888-2020-08100621**
Uw monsternummer:	KP-M 30-1 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 216+ lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

(*Dit analysecertificaat annuleert en vervangt de voorgaande uitgave, met identificatie AR-20-HE-194774-01)

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	3.4
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	0.049
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	1.1
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.077
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	32.5
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.0
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	1.9
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-194774-02**
Monsternummer: **888-2020-08100621**
Uw monsternummer: KP-M 30-1 lever
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 216+ lever
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.039
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	52

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

[redacted]

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

HERZIENE VERSIE*

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Rapport electronisch gevalideerd door:	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	*Vleesonderzoek Konikpaarde*
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	23 september 2020
Datum monstername	*13 augustus 2020*
Tijd monstername	*Onbekend*
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	*Staatsbosbeheer*

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-205465-02**
Monsternummer:	**888-2020-08100620**
Startdatum	13 augustus 2020
Uw monsternummer:	*KP-M 30-1 spier*
Monsteromschrijving:	*Konikpaard hengst 216+ spier*
Uw projectnaam	*Vleesonderzoek Konikpaarden Oostvaardersplassen*
Datum en tijdstip monstername	*13-08-2020*
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

(*Dit analysecertificaat annuleert en vervangt de voorgaande uitgave, met identificatie AR-20-HE-205465-01)

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Aluminium (Al)	mg/kg	0.77
Q#	EUNLGR	ZVW02	Arseen Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Arseen (As)	mg/kg	0.028
Q#	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.039
Q#	EUNLGR	ZVW09	Chroom Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
#	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Methode: Interne methode (NEN-EN 15934), Gravimetrie		
			Droge stof	%	27.4
Q#	EUNLGR	ZVW10	Koper Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.3
Q#	EUNLGR	ZVW31	Kwik Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q#	EUNLGR	ZVW20	Lood Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e
National Division Leader

RvA L154

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-205465-02**
Monsternummer: **888-2020-08100620**
Startdatum 13 augustus 2020
Uw monsternummer: *KP-M 30-1 spier*
Monsteromschrijving: *Konikpaard hengst 216+ spier*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q#	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 28	ng/g wet weight	<0.00185
			PCB 52	ng/g wet weight	0.00592
			PCB 101	ng/g wet weight	0.00522
			PCB 138	ng/g wet weight	0.00499
			PCB 153	ng/g wet weight	0.0560
			PCB 180	ng/g wet weight	0.0658
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g wet weight	0.138
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g wet weight	0.139
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g wet weight	0.140
Q#	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 77	pg/g wet weight	0.104
			PCB 81	pg/g wet weight	<0.0463
			PCB 105	pg/g wet weight	4.18
			PCB 114	pg/g wet weight	<0.927
			PCB 118	pg/g wet weight	12.6
			PCB 123	pg/g wet weight	<0.927
			PCB 126	pg/g wet weight	0.158
			PCB 156	pg/g wet weight	4.86
			PCB 157	pg/g wet weight	0.942
			PCB 167	pg/g wet weight	2.66
			PCB 169	pg/g wet weight	0.0555

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-205465-02**
Monsternummer: **888-2020-08100620**
Startdatum 13 augustus 2020
Uw monsternummer: *KP-M 30-1 spier*
Monsteromschrijving: *Konikpaard hengst 216+ spier*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			PCB 189	pg/g wet weight	1.77
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g wet weight	0.0183
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g wet weight	0.0183
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g wet weight	0.0184
Q#	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g wet weight	<0.00371
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g wet weight	<0.00371
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g wet weight	0.00935
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g wet weight	0.0102
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g wet weight	0.00600
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g wet weight	0.0753
			OctaCDD	pg/g wet weight	0.0451
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g wet weight	<0.00371
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g wet weight	<0.00371
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g wet weight	0.0192
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g wet weight	0.0100
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g wet weight	0.0109
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g wet weight	<0.00371
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g wet weight	0.0150
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g wet weight	0.0199
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g wet weight	<0.00371
			OctaCDF	pg/g wet weight	<0.00741

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-205465-02**
Monsternummer: **888-2020-08100620**
Startdatum 13 augustus 2020
Uw monsternummer: *KP-M 30-1 spier*
Monsteromschrijving: *Konikpaard hengst 216+ spier*

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q#	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), GC-MS/MS		
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g wet weight	0.0129
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g wet weight	0.0170
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g wet weight	0.0212
Q#	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Methode: Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed), Berekening		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g wet weight	0.0312
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g wet weight	0.0353
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g wet weight	0.0395
Q#	EUNLGR	ZVW25	Tin Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q#	EUNLGR	ZVP0A	Vet Methode: Eigen methode, Gravimetrie		
			Vet	%	1.24
Q#	EUNLGR	ZVW30	Zink Methode: Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805), ICP-MS		
			Zink (Zn)	mg/kg	29

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

HERZIENE VERSIE*

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100620

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q#	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q# = Accreditatie voor analyse uitvoerend lab, maar niet certificaat uitgevend

De schuingedrukte gegevens zijn door de klant aangeleverd en kunnen van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster, zoals dit ontvangen is. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard. Voor microbiologische analyses worden de monsters niet bewaard, tenzij anders met de klant is overeengekomen.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

CANCELS AND REPLACES*

Sample code Nr.	**893-2020-00015663**	**Report Date**	**03/09/2020**	**Page 1/3**
Analytical Report Nr.	**AR-20-ZV-016231-02 / 893-2020-00015663**			

(*this report cancels and replaces the previous one, numbered AR-20-ZV-016231-01/893-2020-00015663 dated 26/08/2020 which must be destroyed)

Eurofins Food Testing Netherlands

For the attention of **Meneer / mevrouw ASM - results**
Leeuwarderstraatweg 129
8441 PK HEERENVEEN
NEDERLAND

Email Results-NL-Heerenveen@Eurofins.com

Your contact for Customer Service : Art. 10 lid 2 sub e

Our reference :	893-2020-00015663/ AR-20-ZV-016231-02	**Type :**	EX
Client reference :	**888-2020-08100620**		
Sample described as :	KP-M 30-1 spier - Konikpaard hengst 216+ spier		
Your purchase order date :	14/08/2020	**Your purchase order reference :**	EUNLHE00069928
Sample reception date :	17/08/2020	**Analysis starting date :**	17/08/2020
Sampling/Transport :	Merged from order eunlhe00069928.dbf		
Analyses requested :	PZVD3: Dioxins (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) food (PZVW5: 8 Heavy metals + tin ZVPM1: Dry matter ZVSER: Additional service ZVW01: Aluminium ZVWP0: Destruction metals		

Quantity received (g)	1241.14	**Sample description**	Konikpaard hengst 216+ spier, Client project name: Vleesonderzoek Konikpaarden Oostvaardersplassen, Client Purchase Order Reference:

Plant Material				Results (uncertainty)
ZVPM1	**ZV**	**Dry matter**	**Method : Internal method (NEN-EN 15934), Gravimetry (Gravimetry)**	
	Dry matter			27.4 %

Metals				Results (uncertainty)
ZVW01	**ZV**	**Aluminium**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Aluminium			0.77 mg/kg
ZVW02	**ZV**	**Arsenic**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Arsenic (As)			0.028 mg/kg
ZVW07	**ZV**	**Cadmium**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Cadmium (Cd)			0.039 mg/kg
ZVW09	**ZV**	**Chrome**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Chromium (Cr)			<0.02 mg/kg
ZVW10	**ZV**	**Copper**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Copper (Cu)			1.3 mg/kg
ZVW20	**ZV**	**Lead**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Lead (Pb)			<0.01 mg/kg
ZVW31	**ZV**	**Mercury**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Mercury (Hg)			<0.01 mg/kg
ZVW18	**ZV**	**Nickel**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Nickel (Ni)			<0.05 mg/kg
ZVW25	**ZV**	**Tin**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Tin (Sn)			<0.01 mg/kg
ZVW30	**ZV**	**Zinc**	**Method : Internal method (digestion according NEN-EN 13805), ICP-MS (ICP-MS)**	
(Q)	Zinc (Zn)			29 mg/kg

Dioxins and PCBs details	Results (uncertainty)

Sample code Nr.	893-2020-00015663	Report Date	03/09/2020	Page 2/3
Analytical Report Nr.	AR-20-ZV-016231-02 / 893-2020-00015663			

Dioxins and PCBs details			Results (uncertainty)	
ZVP0A	**ZV**	**Fat Method : Internal Method, Gravimetry (Gravimetry)**		
(Q)	Fat		1.24 (± 0.11)	%
ZV02H	**ZV**	**PCDD/F (WHO 17) Method : Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) (GC-MS/MS)**		
(Q)	2,3,7,8-TetraCDD		<0.299	pg/g fat
(Q)	1,2,3,7,8-PentaCDD		<0.299	pg/g fat
(Q)	1,2,3,4,7,8-HexaCDD		0.753	pg/g fat
(Q)	1,2,3,6,7,8-HexaCDD		0.818	pg/g fat
(Q)	1,2,3,7,8,9-HexaCDD		0.483	pg/g fat
(Q)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD		6.06	pg/g fat
(Q)	OctaCDD		3.64	pg/g fat
(Q)	2,3,7,8-TetraCDF		<0.299	pg/g fat
(Q)	1,2,3,7,8-PentaCDF		<0.299	pg/g fat
(Q)	2,3,4,7,8-PentaCDF		1.55	pg/g fat
(Q)	1,2,3,4,7,8-HexaCDF		0.806	pg/g fat
(Q)	1,2,3,6,7,8-HexaCDF		0.876	pg/g fat
(Q)	1,2,3,7,8,9-HexaCDF		<0.299	pg/g fat
(Q)	2,3,4,6,7,8-HexaCDF		1.21	pg/g fat
(Q)	1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF		1.60	pg/g fat
(Q)	1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF		<0.299	pg/g fat
(Q)	OctaCDF		<0.597	pg/g fat
ZV02I	**ZV**	**PCB (WHO 12) Method : Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) (GC-MS/MS)**		
(Q)	PCB 77		8.41	pg/g fat
(Q)	PCB 81		<3.73	pg/g fat
(Q)	PCB 105		337	pg/g fat
(Q)	PCB 114		<74.6	pg/g fat
(Q)	PCB 118		1010	pg/g fat
(Q)	PCB 123		<74.6	pg/g fat
(Q)	PCB 126		12.7	pg/g fat
(Q)	PCB 156		392	pg/g fat
(Q)	PCB 157		75.9	pg/g fat
(Q)	PCB 167		215	pg/g fat
(Q)	PCB 169		4.47	pg/g fat
(Q)	PCB 189		143	pg/g fat
ZV02J	**ZV**	**PCB (ICES 6) Method : Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) (GC-MS/MS)**		
(Q)	PCB 28		<0.149	ng/g fat
(Q)	PCB 52		0.477	ng/g fat
(Q)	PCB 101		0.420	ng/g fat
(Q)	PCB 138		0.402	ng/g fat
(Q)	PCB 153		4.51	ng/g fat
(Q)	PCB 180		5.30	ng/g fat

Dioxins and PCBs sum TEQ			Results (uncertainty)	
ZV02H	**ZV**	**PCDD/F (WHO 17) Method : Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) (GC-MS/MS)**		
(Q)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound)		1.04 (± 0.33)	pg/g fat
(Q)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)		1.37 (± 0.43)	pg/g fat
(Q)	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound)		1.70 (± 0.53)	pg/g fat
ZV02I	**ZV**	**PCB (WHO 12) Method : Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) (GC-MS/MS)**		
(Q)	WHO(2005)-PCB TEQ (lower-bound)		1.47 (± 0.58)	pg/g fat
(Q)	WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)		1.48 (± 0.59)	pg/g fat
(Q)	WHO(2005)-PCB TEQ (upper-bound)		1.48 (± 0.59)	pg/g fat
ZV02Z	**ZV**	**Sum PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Method : Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) (Calculation)**		
(Q)	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (lower-bound)		2.51 (± 1.27)	pg/g fat
(Q)	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)		2.85 (± 1.44)	pg/g fat
(Q)	WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (upper-bound)		3.18 (± 1.61)	pg/g fat
ZV02J	**ZV**	**PCB (ICES 6) Method : Conform EC 2017/644 (food) and EC 2017/771 (feed) (GC-MS/MS)**		
(Q)	Total 6 ndl-PCB (lower-bound)		11.1 (± 3.5)	ng/g fat
(Q)	Total 6 ndl-PCB (medium-bound)		11.2 (± 3.5)	ng/g fat
(Q)	Total 6 ndl-PCB (upper bound)		11.3 (± 3.6)	ng/g fat

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) B.V.
Zandbergsestraat 1
NL-4569 TC Graauw
the NETHERLANDS

Phone +31 114 635400
Fax +31 114 635754
ASM-LZV-pesticiden@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

CANCELS AND REPLACES*

Sample code Nr.	**893-2020-00015663**	**Report Date**	**03/09/2020**	**Page 3/3**
Analytical Report Nr.	**AR-20-ZV-016231-02 / 893-2020-00015663**			

CONCLUSION (not covered by the accreditation)

The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Note: the results are exceptionally expressed on fat content as a service for the customer to compare to other results.

SIGNATURE Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

Art. 10 lid 2 sub e
Managing Director

Report electronically validated by Art. 10 lid 2 sub e

EXPLANATORY NOTE
The test certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory. The results are only valid for the sample as received.
The uncertainty of measurement for the applied methods of analysis are retrievable from the ASM department.
Opinions and interpretations in this certificate are outside the scope of accreditation.
The samples will be stored until 91 days after the date of reception.
The analyses that state -M after the reference method should be interpreted as equal to the aforementioned reference method.

The tests identified by the two letters code ZV are performed in laboratory Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen. The symbol (Q) identifies the tests under accreditation NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201.

Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) B.V.
Zandbergsestraat 1
NL-4569 TC Graauw
the NETHERLANDS

Phone +31 114 635400
Fax +31 114 635754
ASM-LZV-pesticiden@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

TESTING
RvA L 201

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194775-02**
Monsternummer:	**888-2020-08100622**
Uw monsternummer:	KP-M 30-2 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 60 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

(*Dit analysecertificaat annuleert en vervangt de voorgaande uitgave, met identificatie AR-20-HE-194775-01)

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.1
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	1.2
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.029
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	33.5
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.7
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.11
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen NL
Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-194775-02**
Monsternummer: **888-2020-08100622**
Uw monsternummer: KP-M 30-2 lever
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 60 lever
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.014
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	93

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

[redacted]

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Analysecertificaat

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-202432-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100623**
Uw monsternummer:	KP-M 30-2 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 60 spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	<0.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	0.031
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.015
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	31.6
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.8
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g fat	0.260

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202432-01**
Monsternummer: **888-2020-08100623**
Uw monsternummer: KP-M 30-2 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 60 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g fat	0.141
			PCB 101	ng/g fat	0.111
			PCB 138	ng/g fat	10.8
			PCB 153	ng/g fat	15.2
			PCB 180	ng/g fat	7.15
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	33.6
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	33.6
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	33.6
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g fat	24.9
			PCB 81	pg/g fat	17.1
			PCB 105	pg/g fat	2090
			PCB 114	pg/g fat	86.7
			PCB 118	pg/g fat	5210
			PCB 123	pg/g fat	99.3
			PCB 126	pg/g fat	56.5
			PCB 156	pg/g fat	846
			PCB 157	pg/g fat	164
			PCB 167	pg/g fat	476
			PCB 169	pg/g fat	7.57
			PCB 189	pg/g fat	129
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	6.16
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	6.16
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	6.16
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	2.50
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	2.28
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.74
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	3.22
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	1.26
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	13.0
			OctaCDD	pg/g fat	16.3
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.548
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	1.57
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	8.51
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	5.79
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	3.75
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.0966

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202432-01**
Monsternummer: **888-2020-08100623**
Uw monsternummer: KP-M 30-2 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 60 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	3.99
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	10.2
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.739
			OctaCDF	pg/g fat	1.77
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	9.66
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	9.67
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	9.67
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	15.8
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	15.8
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	15.8
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	3.93
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	39

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100623

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194776-02**
Monsternummer:	**888-2020-08100625**
Uw monsternummer:	KP-M 30-3 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 48 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

(*Dit analysecertificaat annuleert en vervangt de voorgaande uitgave, met identificatie AR-20-HE-194776-01)

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.5
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.69
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.021
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	34.0
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.4
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.11
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-194776-02**
Monsternummer: **888-2020-08100625**
Uw monsternummer: KP-M 30-3 lever
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 48 lever
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.015
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	49

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-202433-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100624**
Uw monsternummer:	KP-M 30-3 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 48 spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	0.43
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	31.0
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.5
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g fat	0.640

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202433-01**
Monsternummer: **888-2020-08100624**
Uw monsternummer: KP-M 30-3 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 48 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g fat	0.121
			PCB 101	ng/g fat	0.0769
			PCB 138	ng/g fat	6.91
			PCB 153	ng/g fat	11.2
			PCB 180	ng/g fat	5.29
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	24.2
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	24.2
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	24.2
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g fat	23.5
			PCB 81	pg/g fat	8.42
			PCB 105	pg/g fat	1410
			PCB 114	pg/g fat	68.9
			PCB 118	pg/g fat	3810
			PCB 123	pg/g fat	78.6
			PCB 126	pg/g fat	46.3
			PCB 156	pg/g fat	664
			PCB 157	pg/g fat	132
			PCB 167	pg/g fat	386
			PCB 169	pg/g fat	5.52
			PCB 189	pg/g fat	91.9
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	5.00
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	5.00
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	5.00
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	1.56
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	1.61
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.10
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	2.29
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.813
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	7.28
			OctaCDD	pg/g fat	5.40
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.606
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	1.31
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	5.40
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	3.03
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.89
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.129

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202433-01**
Monsternummer: **888-2020-08100624**
Uw monsternummer: KP-M 30-3 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 48 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.35
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	5.15
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.367
			OctaCDF	pg/g fat	1.13
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	6.28
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	6.28
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	6.28
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	11.3
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	11.3
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	11.3
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	7.68
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	41

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100624

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarden
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194777-02**
Monsternummer:	**888-2020-08100627**
Uw monsternummer:	KP-M 30-4 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 96 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

(*Dit analysecertificaat annuleert en vervangt de voorgaande uitgave, met identificatie AR-20-HE-194777-01)

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.4
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.67
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.035
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	33.2
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.3
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.15
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen NL
Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-194777-02**
Monsternummer: **888-2020-08100627**
Uw monsternummer: KP-M 30-4 lever
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 96 lever
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.012
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	45

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Analysecertificaat

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-202434-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100626**
Uw monsternummer:	KP-M 30-4 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 96 spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	0.35
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	37.1
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.3
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g fat	0.550

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]

[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202434-01**
Monsternummer: **888-2020-08100626**
Uw monsternummer: KP-M 30-4 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 96 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g fat	0.0827
			PCB 101	ng/g fat	0.0543
			PCB 138	ng/g fat	6.84
			PCB 153	ng/g fat	9.62
			PCB 180	ng/g fat	4.66
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	21.8
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	21.8
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	21.8
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g fat	18.1
			PCB 81	pg/g fat	7.49
			PCB 105	pg/g fat	1200
			PCB 114	pg/g fat	58.6
			PCB 118	pg/g fat	3220
			PCB 123	pg/g fat	69.8
			PCB 126	pg/g fat	40.0
			PCB 156	pg/g fat	582
			PCB 157	pg/g fat	117
			PCB 167	pg/g fat	346
			PCB 169	pg/g fat	4.84
			PCB 189	pg/g fat	86.2
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	4.32
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	4.32
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	4.32
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	1.40
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	1.29
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.934
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.87
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.760
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	6.38
			OctaCDD	pg/g fat	4.77
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.438
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.952
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	4.53
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.83
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	2.57
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0762

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202434-01**
Monsternummer: **888-2020-08100626**
Uw monsternummer: KP-M 30-4 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 96 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.86
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	4.51
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.306
			OctaCDF	pg/g fat	0.997
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	5.32
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	5.32
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	5.32
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	9.64
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	9.64
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	9.64
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	10.3
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	24

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100626

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Analysecertificaat

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194778-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100629**
Uw monsternummer:	KP-M 30-5 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 96 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.0
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.61
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	6.7
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.077
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.012
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	56

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194778-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100629**
Uw monsternummer:	KP-M 30-5 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 96 lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**	**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

eurofins | Analytico Food

Analysecertificaat

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-202435-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100628**
Uw monsternummer:	KP-M 30-5 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 96 spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	<0.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.018
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	32.2
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.3
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g fat	0.623

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202435-01**
Monsternummer: **888-2020-08100628**
Uw monsternummer: KP-M 30-5 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 96 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g fat	0.134
			PCB 101	ng/g fat	0.136
			PCB 138	ng/g fat	13.3
			PCB 153	ng/g fat	22.4
			PCB 180	ng/g fat	9.62
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	46.3
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	46.3
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	46.3
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g fat	45.3
			PCB 81	pg/g fat	13.3
			PCB 105	pg/g fat	2510
			PCB 114	pg/g fat	116
			PCB 118	pg/g fat	6740
			PCB 123	pg/g fat	142
			PCB 126	pg/g fat	83.8
			PCB 156	pg/g fat	1330
			PCB 157	pg/g fat	267
			PCB 167	pg/g fat	772
			PCB 169	pg/g fat	10.5
			PCB 189	pg/g fat	163
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	9.06
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	9.06
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	9.06
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	2.46
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	2.70
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	2.08
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	4.32
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	1.70
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	16.0
			OctaCDD	pg/g fat	14.5
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	1.41
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	2.17
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	9.46
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	5.91
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	5.34
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.133

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202435-01**
Monsternummer: **888-2020-08100628**
Uw monsternummer: KP-M 30-5 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 96 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	4.31
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	10.7
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.501
			OctaCDF	pg/g fat	1.52
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	10.9
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	10.9
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	10.9
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	19.9
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	19.9
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	19.9
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	6.82
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	37

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100628

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	10 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194779-02**
Monsternummer:	**888-2020-08100631**
Uw monsternummer:	KP-V 31-01 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 72 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

(*Dit analysecertificaat annuleert en vervangt de voorgaande uitgave, met identificatie AR-20-HE-194779-01)

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.2
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	0.030
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.86
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.030
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	37.2
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.9
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.21
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-194779-02**
Monsternummer: **888-2020-08100631**
Uw monsternummer: KP-V 31-01 lever
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 72 lever
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.019
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	46

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-202436-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100630**
Uw monsternummer:	KP-V 31-01 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 72 spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	<0.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	48.9
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.1
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g fat	0.256

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202436-01**
Monsternummer: **888-2020-08100630**
Uw monsternummer: KP-V 31-01 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 72 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g fat	0.0558
			PCB 101	ng/g fat	0.0415
			PCB 138	ng/g fat	1.77
			PCB 153	ng/g fat	5.96
			PCB 180	ng/g fat	2.64
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	10.7
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	10.7
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	10.7
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g fat	13.7
			PCB 81	pg/g fat	3.76
			PCB 105	pg/g fat	625
			PCB 114	pg/g fat	28.6
			PCB 118	pg/g fat	1820
			PCB 123	pg/g fat	34.9
			PCB 126	pg/g fat	20.2
			PCB 156	pg/g fat	372
			PCB 157	pg/g fat	71.3
			PCB 167	pg/g fat	224
			PCB 169	pg/g fat	3.24
			PCB 189	pg/g fat	47.9
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	2.22
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	2.22
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	2.22
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.688
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	0.842
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.581
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.23
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.522
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	4.77
			OctaCDD	pg/g fat	4.42
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.286
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.615
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	2.68
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.59
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.49
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0395

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202436-01**
Monsternummer: **888-2020-08100630**
Uw monsternummer: KP-V 31-01 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 72 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.29
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	3.02
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.178
			OctaCDF	pg/g fat	0.500
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.14
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.14
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.14
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	5.36
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	5.36
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	5.36
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	17.2
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	23

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100630

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194780-02**
Monsternummer:	**888-2020-08100633**
Uw monsternummer:	KP-V 31-02 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 96 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

(*Dit analysecertificaat annuleert en vervangt de voorgaande uitgave, met identificatie AR-20-HE-194780-01)

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	2.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.75
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.028
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	31.6
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.0
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.11
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-194780-02**
Monsternummer: **888-2020-08100633**
Uw monsternummer: KP-V 31-02 lever
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 96 lever
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	43

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-202437-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100632**
Uw monsternummer:	KP-V 31-02 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 96 spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	<0.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	32.7
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.5
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g fat	0.264

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202437-01**
Monsternummer: **888-2020-08100632**
Uw monsternummer: KP-V 31-02 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 96 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g fat	0.0865
			PCB 101	ng/g fat	0.0444
			PCB 138	ng/g fat	5.35
			PCB 153	ng/g fat	8.13
			PCB 180	ng/g fat	2.52
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	16.4
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	16.4
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	16.4
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g fat	15.4
			PCB 81	pg/g fat	4.80
			PCB 105	pg/g fat	930
			PCB 114	pg/g fat	40.3
			PCB 118	pg/g fat	2570
			PCB 123	pg/g fat	48.9
			PCB 126	pg/g fat	27.2
			PCB 156	pg/g fat	450
			PCB 157	pg/g fat	84.5
			PCB 167	pg/g fat	245
			PCB 169	pg/g fat	3.49
			PCB 189	pg/g fat	41.5
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	2.96
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	2.96
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	2.96
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.867
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	0.876
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.585
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.20
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.285
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	3.77
			OctaCDD	pg/g fat	2.83
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.314
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.667
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	3.08
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.80
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.70
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.0542

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202437-01**
Monsternummer: **888-2020-08100632**
Uw monsternummer: KP-V 31-02 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 96 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.43
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	3.04
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.186
			OctaCDF	pg/g fat	0.545
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.49
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.49
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.49
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	6.45
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	6.45
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	6.45
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	7.87
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	22

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100632

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194781-02**
Monsternummer:	**888-2020-08100635**
Uw monsternummer:	KP-V 31-03 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 60 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

(*Dit analysecertificaat annuleert en vervangt de voorgaande uitgave, met identificatie AR-20-HE-194781-01)

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	0.80
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.39
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	34.6
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	4.2
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.12
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-194781-02**
Monsternummer: **888-2020-08100635**
Uw monsternummer: KP-V 31-03 lever
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 60 lever
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	33

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Analysecertificaat

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-202438-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100634**
Uw monsternummer:	KP-V 31-03 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 60 spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	<0.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	30.4
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.1
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g fat	0.193

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202438-01**
Monsternummer: **888-2020-08100634**
Uw monsternummer: KP-V 31-03 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 60 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g fat	0.100
			PCB 101	ng/g fat	0.0626
			PCB 138	ng/g fat	2.11
			PCB 153	ng/g fat	7.15
			PCB 180	ng/g fat	2.21
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	11.8
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	11.8
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	11.8
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g fat	11.3
			PCB 81	pg/g fat	5.75
			PCB 105	pg/g fat	929
			PCB 114	pg/g fat	41.6
			PCB 118	pg/g fat	2730
			PCB 123	pg/g fat	51.0
			PCB 126	pg/g fat	28.6
			PCB 156	pg/g fat	423
			PCB 157	pg/g fat	83.4
			PCB 167	pg/g fat	230
			PCB 169	pg/g fat	3.22
			PCB 189	pg/g fat	35.3
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.10
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.10
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.10
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.981
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	0.911
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.592
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.18
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.545
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	3.35
			OctaCDD	pg/g fat	3.41
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	<0.0637
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	0.474
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	3.50
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.40
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.62
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.0637

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202438-01**
Monsternummer: **888-2020-08100634**
Uw monsternummer: KP-V 31-03 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 60 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.55
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	2.67
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.118
			OctaCDF	pg/g fat	0.308
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.70
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.71
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.72
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	6.80
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	6.81
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	6.81
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	6.52
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	23

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100634

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194782-02**
Monsternummer:	**888-2020-08100637**
Uw monsternummer:	KP-V 31-04 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 48 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

(*Dit analysecertificaat annuleert en vervangt de voorgaande uitgave, met identificatie AR-20-HE-194782-01)

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.0
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.45
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.032
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	33.4
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.0
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.10
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen NL
Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

HERZIENE VERSIE*

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-194782-02**
Monsternummer: **888-2020-08100637**
Uw monsternummer: KP-V 31-04 lever
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 48 lever
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	34

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Analysecertificaat

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-202439-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100636**
Uw monsternummer:	KP-V 31-04 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 48 spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	<0.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	68.3
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.0
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g fat	0.532

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202439-01**
Monsternummer: **888-2020-08100636**
Uw monsternummer: KP-V 31-04 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 48 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g fat	0.0356
			PCB 101	ng/g fat	0.0313
			PCB 138	ng/g fat	2.55
			PCB 153	ng/g fat	6.05
			PCB 180	ng/g fat	2.14
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	11.3
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	11.3
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	11.3
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g fat	33.8
			PCB 81	pg/g fat	7.04
			PCB 105	pg/g fat	835
			PCB 114	pg/g fat	40.1
			PCB 118	pg/g fat	2290
			PCB 123	pg/g fat	47.5
			PCB 126	pg/g fat	27.5
			PCB 156	pg/g fat	375
			PCB 157	pg/g fat	69.6
			PCB 167	pg/g fat	208
			PCB 169	pg/g fat	3.07
			PCB 189	pg/g fat	34.9
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	2.96
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	2.96
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	2.96
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	1.13
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	1.09
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.568
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.25
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.597
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	4.16
			OctaCDD	pg/g fat	3.01
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	1.08
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	1.17
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	3.68
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.89
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.77
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0677

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202439-01**
Monsternummer: **888-2020-08100636**
Uw monsternummer: KP-V 31-04 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 48 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.44
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	3.27
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.212
			OctaCDF	pg/g fat	0.637
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	4.30
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	4.30
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	4.30
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	7.26
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	7.26
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	7.26
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	44.3
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	10.0

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100636

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Analysecertificaat

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194783-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100639**
Uw monsternummer:	KP-V 31-05 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 132 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.69
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.038
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.7
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.075
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.029
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	44

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194783-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100639**
Uw monsternummer:	KP-V 31-05 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 132 lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**		**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

eurofins | Analytico Food

Analysecertificaat

Staatsbosbeheer
T.a.v. [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analytical Service Manager	[redacted]
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	28 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-202440-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100638**
Uw monsternummer:	KP-V 31-05 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 132 spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	<0.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	42.0
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.4
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g fat	0.349

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

[redacted]
[redacted]
National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202440-01**
Monsternummer: **888-2020-08100638**
Uw monsternummer: KP-V 31-05 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 132 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g fat	0.0572
			PCB 101	ng/g fat	0.0469
			PCB 138	ng/g fat	2.03
			PCB 153	ng/g fat	4.41
			PCB 180	ng/g fat	1.85
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	8.75
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	8.75
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	8.75
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g fat	24.5
			PCB 81	pg/g fat	3.82
			PCB 105	pg/g fat	640
			PCB 114	pg/g fat	29.0
			PCB 118	pg/g fat	1720
			PCB 123	pg/g fat	34.4
			PCB 126	pg/g fat	21.5
			PCB 156	pg/g fat	256
			PCB 157	pg/g fat	52.2
			PCB 167	pg/g fat	160
			PCB 169	pg/g fat	2.45
			PCB 189	pg/g fat	33.0
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	2.31
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	2.31
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	2.31
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	0.859
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	0.909
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	0.614
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	1.22
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	0.431
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	4.55
			OctaCDD	pg/g fat	4.50
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	0.876
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	1.08
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	2.82
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.91
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.55
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	0.0784

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-202440-01**
Monsternummer: **888-2020-08100638**
Uw monsternummer: KP-V 31-05 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 132 spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	1.24
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	3.52
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	0.234
			OctaCDF	pg/g fat	0.762
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	3.52
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	3.52
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	3.52
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	5.84
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	5.84
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	5.84
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.035
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	16.8
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	20

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100638

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium		Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

[redacted]

Art. 10 lid 2 sub e

National Division Leader

RvA L154

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e
Verzonden: donderdag 16 juli 2020 07:42
Aan: "Art. 10 lid 2 sub e"
Onderwerp: FW: Vragen vanuit GD tbv vleesmonsters Oostvaadersplassen

Hallo [redacted],

Ik krijg dit doorgestuurd vanuit Eurofins.
Kan je hier wat mee?

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
Boswachter Beheer

Staatsbosbeheer
Provinciale eenheid Flevoland | Team Oostvaardersplassen

M 06Art. 10 lid 2 sub e
E Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl | W www.staatsbosbeheer.nl

Smallepad 5 | 3811 MG | Amersfoort
postbus 2 | 3800 AA | Amersfoort

Van: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com [mailto:Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com]
Verzonden: woensdag 15 juli 2020 17:37
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: FW: Vragen vanuit GD tbv vleesmonsters Oostvaadersplassen

Goedemiddag [redacted],

Wil je ook vast onderstaande doorsturen waar bij naar refereren qua rapportage. Er is een whitepaper in aantocht, maar dan heb je deze informatie alvast.

Foodstuffs	PCDD/Fs (WHO-TEQ (2005))	PCDD/Fs/+ (WHO-TE
Meat and meat products of		
- Bovine animals and sheep	2,5 pg/g fat	4,0 pg
- Poultry	1,75 pg/g fat	3,0 pg
- Pigs	1,0 pg/g fat	1,25 pg
Liver of terrestrial animals referred to above	0,30 pg/g wet weight	0,50 pg/g w
- Liver of sheep	1,25 pg/g wet weight	2,00 pg/g w
Muscle meat of fish and fishery products and products thereof (…)	3,5 pg/g wet weight	6,5 pg/g w wild caught eel
Fish liver (…)	---	20,0 pg/g w
Raw milk and dairy products, including butter fat	2,5 pg/g fat	5,5 pg
Hen eggs and egg products	2,5 pg/g fat	5,0 pg
Oils and fats		
- of bovine animals and sheep	2,5 pg/g fat	4,0 pg
- of poultry	1,75 pg/g fat	3,0 pg
- of pigs	1,0 pg/g fat	1,25 pg
- mixed animal fats	1,5 pg/g fat	2,50 pg
-- Vegetable oils and fats	0,75 pg/g fat	1,25 pg
-- Marine oils and oils of other marine organisms	1,75 pg/g fat	6,0 pg
Foods for infants and young children	0,1 pg/g wet weight	0,2 pg/g w

Groetjes,

[redacted]
Accountmanager
Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 [redacted]
T +31 [redacted]
E [redacted]@eurofins.com

Icarus 12
8448 CJ Heerenveen
The Netherlands

www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

MONITORING | PEOPLE | PREMISES | CLEANING PROCESSES

SAFER@WORK™

COVID-19 TESTING

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e
Verzonden: donderdag 16 juli 2020 10:56
Aan: "Art. 10 lid 2 sub e"
Onderwerp: FW: Vragen vanuit GD tbv vleesmonsters Oostvaadersplassen

Hallo [redacted],

Ik had deze mail over het hoofd gezien.
Hier staan de antwoorden van de vragen.

Groet, Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com [mailto:Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com]
Verzonden: woensdag 15 juli 2020 17:32
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Vragen vanuit GD tbv vleesmonsters Oostvaadersplassen

Hallo [redacted],

Onderstaand de antwoorden:

Ik heb vanuit de gezondheidsdienst nog wat vragen gekregen over de vleesmonsters:

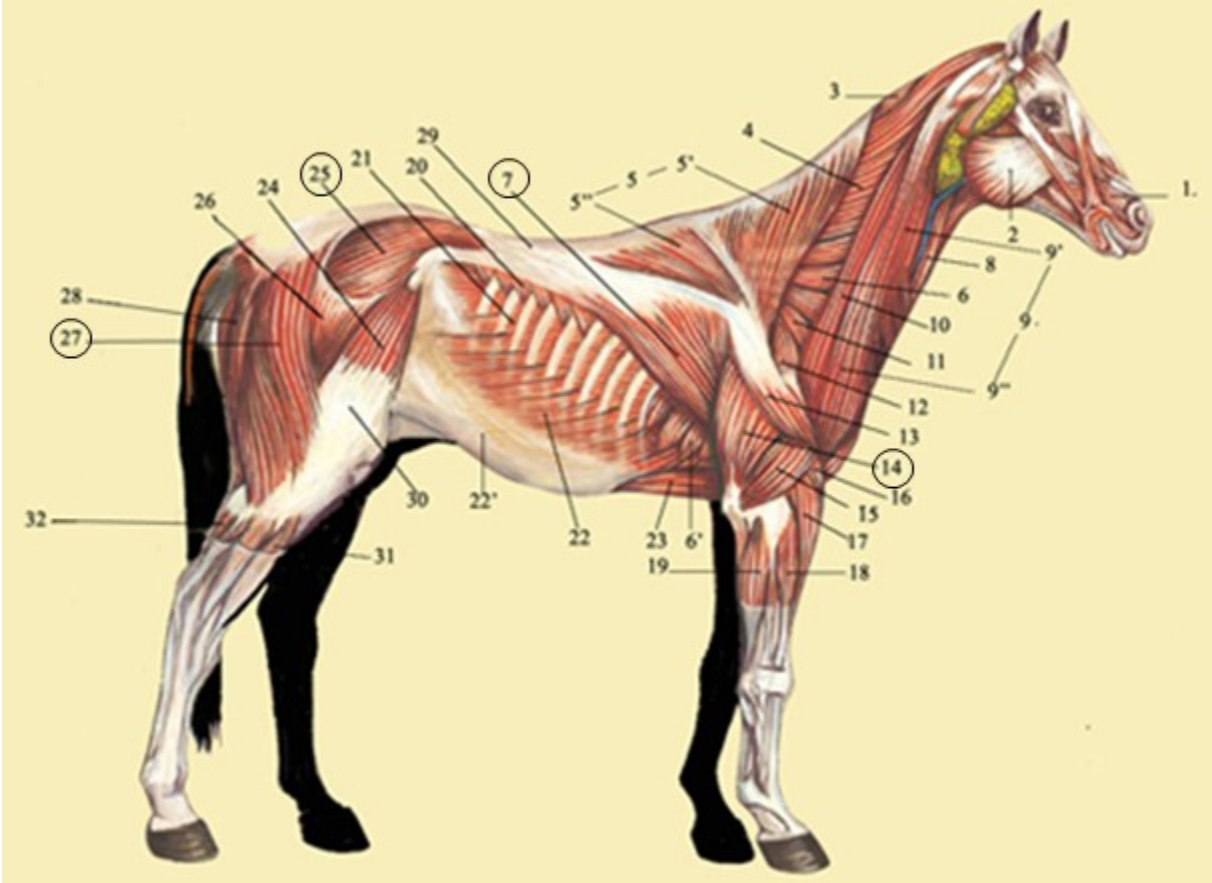
- Op hoeveel graden moet het weefsel bewaard worden, -20 of -70.

Bij -20 is voldoende. Dioxines en pcb's zullen niet verdwijnen als ze op kamertemperatuur bewaard worden, maar dat ruikt natuurlijk niet zo fijn.

- Kan er per weefsel onderdeel worden opgenomen hoeveel gram er bewaard dient te worden? (Is dit gewoon 125 gram per monster zodat je met 4 weefsels op 500 gram uitkomt?)

1 kg vers is eigenlijk wettelijk voorgeschreven en bij een paard moet dit ook wel lukken. Bij kleinere dieren is het lastig om aan 1 kg vers gewicht te komen vandaar dat 500gram is opgenomen in het systeem om alsnog de analyse uit te kunnen voeren.

- Zijn de weefsel stukken waarover het gaat al officieel vastgesteld, figuur 1?



-

1 mimische spier	9, 10	18 gemeenschappelijke teenstrekker	25 middelgrote bilspier
2 kauwspier	11 ondersleutelbeenspier	19 buitenste handstrekker	26 oppervlakkige bilspier
3, 4	12 spier voor de schouderbladkam	20	27 tweehoofdige dijspier
5 monnikskapspier	13 deltaspier	21 tussenribspieren	28 halfpezige spier
6 halsgedeelte onderste getande spier	14 lange hoofd van de driehoofdige armspier	22 buitenste schuine buikspier	29
6' ruggedeelte onderste getande spier	15 buitenste hoofd van de driehoofdige armspier	22' rechte buikspier	30 spanner van het brede dijvlies
7 brede rugspier	16 bovenarmspier	23	31 lange teenstrekker
8 borstbeen/onderkaakspier	17 binnenste handstrekker	24 peesblad van het bovenbeen	32 kuitspier

Zijn de spieren zoals aangegeven op het plaatje ook de beste opties? Of hebben jullie andere suggesties?

De spieren zoals aangegeven zijn representatief voor het paard en zijn dus wat ons betreft prima om te gebruiken voor het onderzoek.

Ik hoop dat je hier iets aan hebt. Morgen neem ik even contact met je op om te controleren of alles goed in het systeem staat en jij ook bij de nodige gegevens kunt.

Groetjes,

Art. 10 lid 2 sub e
Accountmanager
Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 Art. 10 lid 2 sub e
T +31 Art. 10 lid 2 sub e

Icarus 12
8448 CJ Heerenveen

E [redacted]@eurofins.com The Netherlands

www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

MONITORING | PEOPLE | PREMISES | CLEANING PROCESSES
SAFER@WORK™
COVID-19 TESTING

From: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>
Sent: 14 juli, 2020 15:43
To: [redacted] <[redacted]@eurofins.com>
Subject: Vragen vanuit GD tbv vleesmonsters Oostvaadersplassen

EXTERNAL EMAIL*

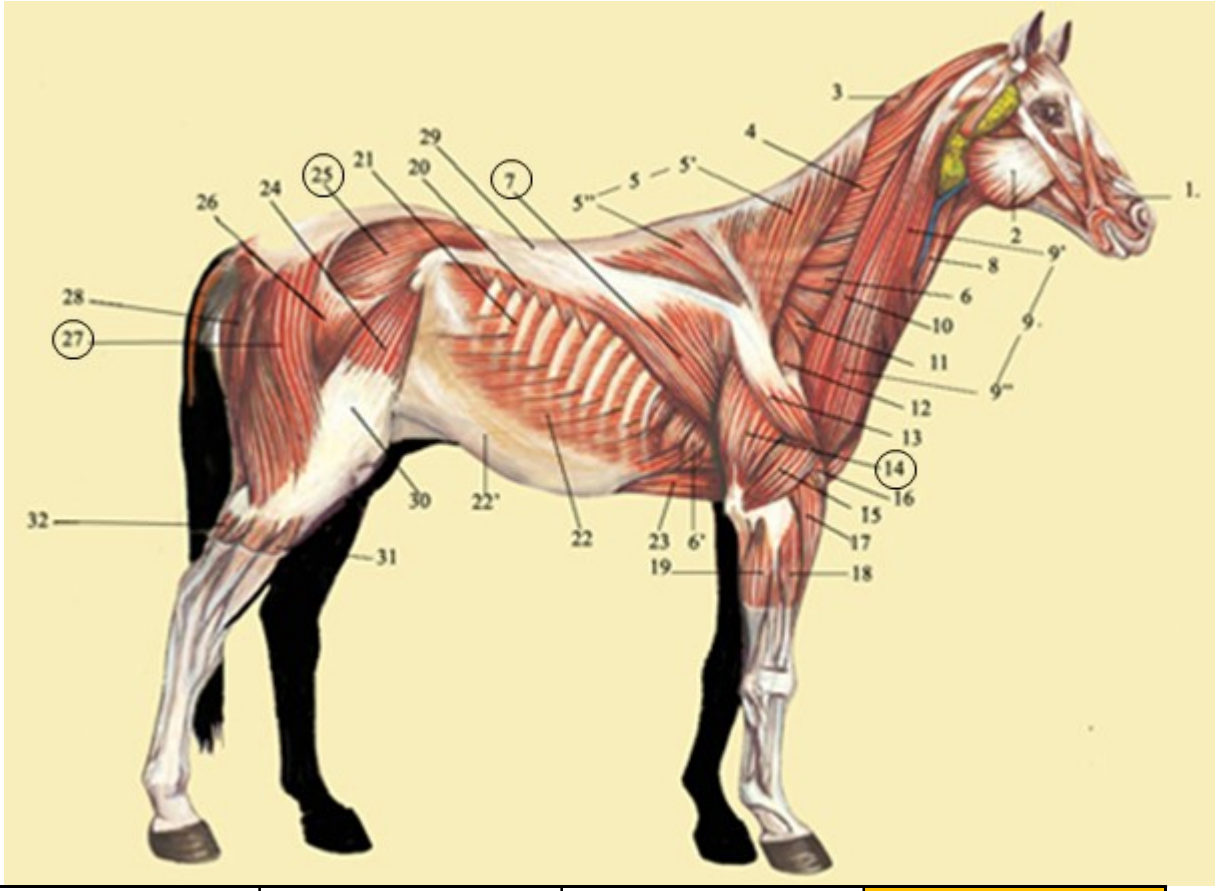
Hallo [redacted],

Ik heb vanuit de gezondheidsdienst nog wat vragen gekregen over de vleesmonsters:

- Op hoeveel graden moet het weefsel bewaard worden, -20 of -70.

- Kan er per weefsel onderdeel worden opgenomen hoeveel gram er bewaard dient te worden? (Is dit gewoon 125 gram per monster zodat je met 4 weefsels op 500 gram uitkomt?)

- Zijn de weefsel stukken waarover het gaat al officieel vastgesteld, figuur 1?



-

1 mimische spier	9, 10	18 gemeenschappelijke teenstrekker	25 middelgrote bilspier
2 kauwspier	11 ondersleutelbeenspier	19 buitenste handstrekker	26 oppervlakkige bilspier
3, 4	12 spier voor de schouderbladkam	20	27 tweehoofdige dijspier
5 monnikskapspier	13 deltaspier	21 tussenribspieren	28 halfpezige spier
6 halsgedeelte onderste getande spier	14 lange hoofd van de driehoofdige armspier	22 buitenste schuine buikspier	29
6’ ruggedeelte onderste getande spier	15 buitenste hoofd van de driehoofdige armspier	22’ rechte buikspier	30 spanner van het brede dijvlies
7 brede rugspier	16 bovenarmspier	23	31 lange teenstrekker
8 borstbeen/onderkaakspier	17 binnenste handstrekker	24 peesblad van het bovenbeen	32 kuitspier

Zijn de spieren zoals aangegeven op het plaatje ook de beste opties? Of hebben jullie andere suggesties?

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
Boswachter Beheer

Staatsbosbeheer
Provinciale eenheid Flevoland | Team Oostvaardersplassen

M 06Art. 10 lid 2 sub e
E Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl | W www.staatsbosbeheer.nl

Smallepad 5 | 3811 MG | Amersfoort
postbus 2 | 3800 AA | Amersfoort

Disclaimer Nederlands English

Click here to report this email as spam.

ScannedByWebsenseForEurofins

* WARNING - EXTERNAL: This email originated from outside of Eurofins. Do not click any links or open any attachments unless you trust the sender and know that the content is safe!

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>
Verzonden: maandag 3 augustus 2020 13:17
Aan: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com
CC: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: FW: Onderzoek Konikpaarden Staatsbosbeheer

Beste Art. 10 lid 2 sub e,

Eerst hebben wij van jullie de barcodes nodig toch? Wanneer deze er zijn en zijn bevestigd op de monsters zal Art. 10 lid 2 sub e een seintje geven dat de monsters gereed zijn om opgehaald te worden door *Eurofins*. Dus stap 1 is volgens mij nu via jullie de barcodes ontvangen? Of heb ik het verkeerd begrepen?

Even praktisch qua vervoer, leveren jullie dozen bij ons aan? Want het zijn grotere monsters dan normaliter, zodoende hebben wij zo geen grotere dozen waar gekoeld materiaal in kan paraat. Daarbij voor de dienst welke de monsters komt ophalen, het is belangrijk Rigastraat op te nemen in de navigatie, er is geen adresnummer gekoppeld, maar zo komt de koerier aan de achterkant van GD, dan wijst het zich verder van zelf.

Ik zie je reactie graag tegemoet,

Alvast bedankt!

Groet, [redacted]

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
Manager project- en productbeheer Monitoring

Royal GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: Art. 10 lid 2 sub e
Direct: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Mobiel: Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl

www.gddiergezondheid.nl

VOOROP IN DIERGEZONDHEID

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Van: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Verzonden: maandag 3 augustus 2020 12:53
Aan: 'Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com' <Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com>
CC: Art. 10 lid 2 sub e <[redacted]@gddiergezondheid.nl>; 'Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbheer.nl' <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbheer.nl>
Onderwerp: RE: Onderzoek Konikpaarden Staatsbosbeheer

Goedemorgen [redacted],

Eventueel kunnen de monsters morgen ochtend al afgehaald worden. Alleen zijn ze dan nog niet voorzien van de identificatie/barcode van Eurofins.
Wat ik kan voorstellen is er een lijst bij te leveren waarbij de identificatie staat die doorgegeven is van de inzendformulieren door Staatsbosbeheer.

Volgens mij was het de bedoeling om die identificatie te gebruiken bij de monsters.

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
GD Ophaaldienst / Pathologie administratie

Royal GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Telefoon: Art. 10 lid 2 sub e
Ophaaldienst: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

www.gddiergezondheid.nl

AHEAD IN ANIMAL HEALTH

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Van: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com <Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com>
Verzonden: maandag 3 augustus 2020 12:18
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
CC: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e [redacted] <Art. 10 lid 2 sub e [redacted]@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: RE: Onderzoek Konikpaarden Staatsbosbeheer

Beste [redacted],

Bedankt voor de update!

Dit houdt in dat wij de monsters aan kunnen melden? Als de monsters worden aangemeld, volgen de barcodes en het orderoverzicht die bij de monsters gevoegd dienen te worden.
Wanneer zouden de monsters eventueel opgehaald kunnen worden? Dan kan ik dit vast bespreken met logistiek.

Groetjes,

Art. 10 lid 2 sub e
Accountmanager
Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 Art. 10 lid 2 sub e
T +31 Art. 10 lid 2 sub e
E Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com

Icarus 12
8448 CJ Heerenveen
The Netherlands

www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

MONITORING | PEOPLE | PREMISES | CLEANING PROCESSES
SAFER@WORK™
COVID-19 TESTING

From: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>
Sent: 03 augustus, 2020 11:23
To: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com>
Cc: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>
Subject: Onderzoek Konikpaarden Staatsbosbeheer

EXTERNAL EMAIL*

Beste Art. 10 lid 2 sub e,

Zoals eerder telefonisch besproken zal ik indien alle 10 de konikpaarden pathologisch zijn onderzocht en bemonsterd contact opnemen zodat we de barcodes die voor *Eurofins* nodig zijn kunnen ontvangen. Gelieve de barcodes aan te leveren in een Word document zodat deze uitgeprint kunnen worden op een stickervel. Zover mijn informatie nu reikt is het wenselijk dat bijvoorbeeld: konikpaard 1, waar identificatie van GD en SBB bij is opgenomen twee verschillende barcodes krijgt 1 op het monster van de lever en 1 op het monster van de spieren (aangezien dit samen 1 monster is).

Op wat voor termijn kunnen wij de barcodes ontvangen? Indien de codes binnen zijn zal Art. 10 lid 2 sub e indien de monsters gereed zijn voor ophalen een seintje geven aan Art. 10 lid 2 sub e die het verder met Art. 10 lid 2 sub e en jullie afstemt? Is dat akkoord?

Ik zie de codes graag tegemoet,

Alvast bedankt voor de reactie en de prettige samenwerking tot zover,

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
Manager project- en productbeheer Monitoring

Royal GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: Art. 10 lid 2 sub e
Direct: Art. 10 lid 2 sub e
Mobiel: Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl

www.gddiergezondheid.nl

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortkomende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

Click here to report this email as spam.

ScannedByWebsenseForEurofins

* WARNING - EXTERNAL: This email originated from outside of Eurofins. Do not click any links or open any attachments unless you trust the sender and know that the content is safe!

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com
Verzonden: maandag 3 augustus 2020 13:20
Aan: Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: FW: Onderzoek Konikpaarden Staatsbosbeheer

Ter info (met goede mail);

Goedemiddag Art. 10 lid 2 sub e,

Bestaat er al een overzicht met de identificatiecodes van jullie en de identificatiecodes van Staatsbosbeheer?

Als dat het geval is, kan ik die in een Excel-document plaatsen met de Eurofins codes. Dan hebben we alle codes overzichtelijk.

Groetjes,

Art. 10 lid 2 sub e
Accountmanager
Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 Art. 10 lid 2 sub e
T +31 Art. 10 lid 2 sub e
E Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com
www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

Icarus 12
8448 CJ Heerenveen
The Netherlands

MONITORING | PEOPLE | PREMISES | CLEANING PROCESSES
SAFER@WORK™
COVID-19 TESTING

From: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>
Sent: 03 augustus, 2020 12:53
To: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com>
Cc: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>; 'Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbheer.nl' <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbheer.nl>
Subject: RE: Onderzoek Konikpaarden Staatsbosbeheer

EXTERNAL EMAIL*

Goedemorgen Art. 10 lid 2 sub e,

Eventueel kunnen de monsters morgen ochtend al afgehaald worden. Alleen zijn ze dan nog niet voorzien van de identificatie/barcode van Eurofins.
Wat ik kan voorstellen is er een lijst bij te leveren waarbij de identificatie staat die doorgegeven is van de inzendformulieren door Staatsbosbeheer.

Volgens mij was het de bedoeling om die identificatie te gebruiken bij de monsters.

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
GD Ophaaldienst / Pathologie administratie

Royal GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Telefoon: Art. 10 lid 2 sub e
Ophaaldienst: Art. 10 lid 2 sub e

www.gddiergezondheid.nl

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Van: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com <Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com>
Verzonden: maandag 3 augustus 2020 12:18
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
CC: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: RE: Onderzoek Konikpaarden Staatsbosbeheer

Beste [redacted],

Bedankt voor de update!

Dit houdt in dat wij de monsters aan kunnen melden? Als de monsters worden aangemeld, volgen de barcodes en het orderoverzicht die bij de monsters gevoegd dienen te worden.
Wanneer zouden de monsters eventueel opgehaald kunnen worden? Dan kan ik dit vast bespreken met logistiek.

Groetjes,

Art. 10 lid 2 sub e
Accountmanager
Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 Art. 10 lid 2 sub e
T +31 Art. 10 lid 2 sub e
E Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com

Icarus 12
8448 CJ Heerenveen
The Netherlands

www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

MONITORING | PEOPLE | PREMISES | CLEANING PROCESSES
SAFER@WORK™
COVID-19 TESTING

From: [redacted] <[redacted]@gddiergezondheid.nl>
Sent: 03 augustus, 2020 11:23
To: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com>
Cc: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e [redacted] <Art. 10 lid 2 sub e [redacted]@gddiergezondheid.nl>
Subject: Onderzoek Konikpaarden Staatsbosbeheer

EXTERNAL EMAIL*

Beste [redacted],

Zoals eerder telefonisch besproken zal ik indien alle 10 de konikpaarden pathologisch zijn onderzocht en bemonsterd contact opnemen zodat we de barcodes die voor *Eurofins* nodig zijn kunnen ontvangen. Gelieve de barcodes aan te leveren in een Word document zodat deze uitgeprint kunnen worden op een stickervel. Zover mijn informatie nu reikt is het wenselijk dat bijvoorbeeld: konikpaard 1, waar identificatie van GD en SBB bij is opgenomen twee verschillende barcodes krijgt 1 op het monster van de lever en 1 op het monster van de spieren (aangezien dit samen 1 monster is).

Op wat voor termijn kunnen wij de barcodes ontvangen? Indien de codes binnen zijn zal Art. 10 lid 2 sub e indien de monsters gereed zijn voor ophalen een seintje geven aan [redacted] die het verder met Art. 10 lid 2 sub e en jullie afstemt? Is dat akkoord?

Ik zie de codes graag tegemoet,

Alvast bedankt voor de reactie en de prettige samenwerking tot zover,

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
Manager project- en productbeheer Monitoring

Royal GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: Art. 10 lid 2 sub e
Direct: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Mobiel: Art. 10 lid 2 sub e

[redacted]@gddiergezondheid.nl

www.gddiergezondheid.nl

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortkomende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

Click here to report this email as spam.

ScannedByWebsenseForEurofins

* WARNING - EXTERNAL: This email originated from outside of Eurofins. Do not click any links or open any attachments unless you trust the sender and know that the content is safe!

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12 -
8448 CJ Heerenveen
the NETHERLANDS

Telefoon +31 88 83 10 000
Fax +31 88 83 10 100
ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

721-3765-2.25.pdf (1)

BNP Paribas S.A. 227 9248 27 - VAT/BTW No. NL 8037.24.123.B01 - KvK No. 01070347 - IBAN: [redacted] BIC: [redacted] - BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands

Heerenveen, 03/09/2020

A00897170TJG
Staatsbosbeheer
ter attentie van [redacted]
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Factuur nr 321151207

Item	Eenheidsprijs	Aantal	Prijs (€)	BTW%
UD4OBX20001302 - HEGC1/Projecthandeling	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEL02/Koerierskosten	[redacted]	1	[redacted]	21.00%

Uw ordernummer **Orderdatum:** 10.08.2020 **EOL referentienummer:** 006-10507-204030

888-2020-08100620 KP-M 30-1 spier - Konikpaard hengst 216+ spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEGC1/Projecthandeling	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEL02/Koerierskosten	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100620	[redacted]	

888-2020-08100621 KP-M 30-1 lever - Konikpaard hengst 216+ lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100621	[redacted]	

888-2020-08100622 KP-M 30-2 lever - Konikpaard hengst 60 lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100622	[redacted]	

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12 -
8448 CJ Heerenveen
the NETHERLANDS

Telefoon +31 88 83 10 000
Fax +31 88 83 10 100
ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 27 - VAT/BTW No. NL 8037.24.123.B01 - KvK No. 01070347 - IBAN: [redacted] *BIC:* [redacted] *- BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands*

Factuur nr 321151207

Item	Eenheidsprijs	Aantal	Prijs (€)	BTW%
888-2020-08100623 KP-M 30-2 spier - Konikpaard hengst 60 spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100623	[redacted]	
888-2020-08100624 KP-M 30-3 spier - Konikpaard hengst 48 spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100624	[redacted]	
888-2020-08100625 KP-M 30-3 lever - Konikpaard hengst 48 lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100625	[redacted]	
888-2020-08100626 KP-M 30-4 spier - Konikpaard hengst 96 spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100626	[redacted]	
888-2020-08100627 KP-M 30-4 lever - Konikpaard hengst 96 lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	[redacted]	1	[redacted]	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100627	[redacted]	

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12 -
8448 CJ Heerenveen
the NETHERLANDS

Telefoon +31 88 83 10 000
Fax +31 88 83 10 100
ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 27 - VAT/BTW No. NL 8037.24.123.B01 - KvK No. 01070347 - IBAN: Art. 10 lid 2 sub g [redacted] *BIC:* Art. 10 lid 2 sub g *- BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands*

Factuur nr 321151207

Item	Eenheidsprijs	Aantal	Prijs (€)	BTW%
888-2020-08100628 KP-M 30-5 spier - Konikpaard hengst 96 spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2020-08100628			Art. 10 lid 2 sub g	
888-2020-08100629 KP-M 30-5 lever - Konikpaard hengst 96 lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2020-08100629			Art. 10 lid 2 sub g	
888-2020-08100630 KP-V 31-01 spier - Konikpaard merrie 72 spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2020-08100630			Art. 10 lid 2 sub g	
888-2020-08100631 KP-V 31-01 lever - Konikpaard merrie 72 lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2020-08100631			Art. 10 lid 2 sub g	
888-2020-08100632 KP-V 31-02 spier - Konikpaard merrie 96 spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
Subtotaal monster nr 888-2020-08100632			Art. 10 lid 2 sub g	

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12 -
8448 CJ Heerenveen
the NETHERLANDS

Telefoon +31 88 83 10 000
Fax +31 88 83 10 100
ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 27 - VAT/BTW No. NL 8037.24.123.B01 - KvK No. 01070347 - IBAN: Art. 10 lid 2 sub g [redacted] BIC: Art. 10 lid 2 sub g - BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands

Factuur nr 321151207

Item	Eenheidsprijs	Aantal	Prijs (€)	BTW%
888-2020-08100633 KP-V 31-02 lever - Konikpaard merrie 96 lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100633	Art. 10 lid 2 sub g	
888-2020-08100634 KP-V 31-03 spier - Konikpaard merrie 60 spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100634	Art. 10 lid 2 sub g	
888-2020-08100635 KP-V 31-03 lever - Konikpaard merrie 60 lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100635	Art. 10 lid 2 sub g	
888-2020-08100636 KP-V 31-04 spier - Konikpaard merrie 48 spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100636	Art. 10 lid 2 sub g	
888-2020-08100637 KP-V 31-04 lever - Konikpaard merrie 48 lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100637	Art. 10 lid 2 sub g	

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12 -
8448 CJ Heerenveen
the NETHERLANDS

Telefoon +31 88 83 10 000
Fax +31 88 83 10 100
ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 27 - VAT/BTW No. NL 8037.24.123.B01 - KvK No. 01070347 - IBAN: Art. 10 lid 2 sub g *BIC:* Art. 10 lid 2 sub g *- BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands*

Factuur nr 321151207

Item	Eenheidsprijs	Aantal	Prijs (€)	BTW%
888-2020-08100638 KP-V 31-05 spier - Konikpaard merrie 132 spier				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVD3/Dioxines (17) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voeding (vochtig,vet	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001303 - ZVPM1/Droge stof	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100638	Art. 10 lid 2 sub g	
888-2020-08100639 KP-V 31-05 lever - Konikpaard merrie 132 lever				
UD4OBX20001302 - ZVW01/Aluminium	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - ZVWP0/Destructie metalen	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - PZVW5/8 Zware metalen + tin	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
UD4OBX20001302 - HEP24/Monstervoorbereiding	Art. 10 lid 2 sub g	1	Art. 10 lid 2 sub g	21.00%
		Subtotaal monster nr 888-2020-08100639	Art. 10 lid 2 sub g	

De diensten zijn verleend in overeenstemming met onze verkoopsvoorwaarden en zijn beschikbaar op aanvraag en via onze internet website https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Totaal bedrag (exclusief BTW) (€)	**5 878.76**
Totaal BTW (21.00%) (€)	**1234.54**
Totaal (€)	**7 113.30**

S.V.P. Bovenstaand bedrag binnen 30 dagen overmaken op onderstaande rekening met vermelding van factuurnummer.

Betaling via SWIFT transfer op :
BNP Paribas S.A. 227 9248 27
IBAN: Art. 10 lid 2 sub g
BIC: Art. 10 lid 2 sub g
BNP Paribas S.A., Amsterdam, The Netherlands
VAT/BTW No. NL8037.24.123.B01
Chamber of Commerce No.01070347

TE VERMELDEN BIJ BETALING (gestructureerde mededeling):

KlantnrA00897170TJG
Totaal (€) 7.113,30

Factuur 321151207 (03/09/2020)

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com
Verzonden: maandag 8 maart 2021 11:26
Aan: Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: Aangepast rapport

Goedemorgen [redacted],

Afgelopen vrijdag is er een aangepast rapport verstuurd voor wat betreft de waarden voor feed. Heb je die inmiddels ontvangen?

Groetjes,

Art. 10 lid 2 sub e
Accountmanager
Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 Art. 10 lid 2 sub e
T +31 Art. 10 lid 2 sub e
E Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com

Icarus 12
8448 CJ Heerenveen
The Netherlands

www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]@eurofins.com>
Verzonden: donderdag 3 september 2020 15:54
Aan: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com; Art. 10 lid 2 sub e
CC: Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: RE: Analyses Staatsbosbeheer bespreken
Bijlagen: verordening 1067 2013.pdf; verordening 1259 2011.pdf; verordening 2017 644.pdf

Hoi Art. 10 lid 2 sub e,

In de bijlage de verordeningen waar wij in onze rapporten naar verwijzen.

Daarnaast hieronder de informatie vanuit de WHO waarnaar ik verwees bij de berekening van de resultaten rekening houdende met de toxiciteit equivalent factor (TEQ) van de afzonderlijke dioxines en PCB's waarbij de versie uit 2005 nu toegepast wordt.

Compound	TEF_{WHO98}	TEF_{WHO05}	Compound	TEF_{WHO98}	TEF_{WHO05}
Chlorinated dibenzo-p-dioxins			**Non-*ortho* substituted PCBs**		
2,3,7,8-TCDD	1	1	PCB-77	0.0001	0.0001
1,2,3,7,8-PeCDD	1	1	PCB-81	0.0001	**0.0003**
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	0.1	PCB-126	0.1	0.1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1	0.1	PCB-169	0.01	**0.03**
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1	0.1			
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.01	0.01			
OCDD	0.0001	**0.0003**			
Chlorinated dibenzofurans			**Mono-*ortho* substituted PCBs**		
2,3,7,8-TCDF	0.1	0.1	PCB-105	0.0001	**0.00003**
1,2,3,7,8-PeCDF	0.05	**0.03**	PCB-114	0.0005	**0.00003**
2,3,4,7,8-PeCDF	0.5	**0.3**	PCB-118	0.0001	**0.00003**
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1	0.1	PCB-123	0.0001	**0.00003**
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.1	0.1	PCB-156	0.0005	**0.00003**
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1	0.1	PCB-157	0.0005	**0.00003**
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1	0.1	PCB-167	0.00001	**0.00003**
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.01	0.01	PCB-189	0.0001	**0.00003**
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.01	0.01			
OCDF	0.0001	**0.0003**			

Mochten er nog vragen en of opmerkingen zijn dan hoor ik het uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,
Best regards,

Art. 10 lid 2 sub e
BU Manager Dioxins

Bijlages zijn reeds openbare verordeningen van de Europese Unie (1067/2013, 1259/2011 en 644/2017)

Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 [redacted]
T +31 [redacted]
E [redacted]@eurofins.com
www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

Zandbergsestraat 1
4569 TC Graauw
The Netherlands

Eurofins staat voor u klaar
in deze bijzondere tijd!

Wij bieden back-up labs en quality consultants aan om u te helpen.
Interesse? Bel 088 8310000 of mail sales-food-nl@eurofins.com

eurofins

Dit bericht (inclusief de eventuele bijlagen) is vertrouwelijk. Wanneer u dit bericht ten onrechte hebt ontvangen, verzoeken wij u vriendelijk de afzender hiervan per kerende e-mail op de hoogte te brengen en dit bericht te verwijderen uit uw systeem. Onbevoegd gebruik en onbevoegde verspreiding van dit bericht zijn niet toegestaan. Emailberichten kunnen onderhevig zijn aan wijziging.
Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) B.V., gevestigd te Graauw en ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 22049463, is niet aansprakelijk voor onjuiste of onvolledige overdracht van de informatie in dit bericht en de eventuele bijlagen, noch voor mogelijke vertraging in de ontvangst van dit bericht of schade aan uw systeem als gevolg van dit bericht. Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) B.V. staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven, noch dat dit bericht vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst door derden.

The information in this message, including any attachments, is confidential and may be legally privileged. This message is intended solely for the person to whom it is addressed. If you are not an intended recipient of this e-mail, please notify the sender and delete and destroy this e-mail, including any back-up copies. Any unauthorized use, dissemination, distribution, copying of or reliance upon the information contained in this e-mail or an attachment to this e-mail in whole or in part by or to anyone other than the recipient indicated above by the sender is prohibited. Please note that e-mail messages are susceptible to change.
Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) B.V., which has its seat in Graauw, the Netherlands, and is registered in the Trade Register of the Chamber of Commerce under number 22049463, shall not be liable for the improper or incomplete transmission of the information contained in this e-mail or any attachment to this e-mail, nor for any delay in its receipt or damage to your system as a result of this e-mail. Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) B.V. does not warrant the proper and complete form and content of this e-mail and any attachments hereto, nor that itshall be free of viruses, interceptions or interference by a third party.

From: [redacted]
Sent: 22 augustus, 2020 16:32
To: [redacted]; [redacted]
Subject: FW: Analyses Staatsbosbeheer bespreken

Goedemiddag [redacted],

Ik neem [redacted] even mee in deze mail. Hij kan hier het beste advies over geven.

Groetjes,
[redacted]

From: Art. 10 lid 2 sub e
Sent: 20 augustus, 2020 17:26
To: Art. 10 lid 2 sub e
Subject: RE: Analyses Staatsbosbeheer bespreken

EXTERNAL EMAIL*

Hallo [redacted],
Ik heb net de resultaten van de levers van de paarden op een rij gezet die we al toegestuurd hebben gekregen. Daar staat wel dat de eenheid van de gehalten zware metalen in lever mg/kg is maar niet of dit obv droge stof of vers gewicht is. Als ik het zo zie dan lijkt het obv vers gewicht, maar ik wil het graag even checken bij jullie.
Groeten,
[redacted]

Van: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com [mailto:Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com]
Verzonden: dinsdag 18 augustus 2020 15:41
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>
CC: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]@eurofins.com>
Onderwerp: Analyses Staatsbosbeheer bespreken

Goedemiddag [redacted] en [redacted],

Zoals toen der tijd besproken, willen wij jullie nog graag een keer uitnodingen op het lab in Graauw.

Is het een idee dit volgende week dinsdag of vrijdag te plannen? Dan kunnen wij, naast het geven van een rondleiding, ook meteen de resultaten van de analyses bespreken en toelichten.

Groetjes,

Art. 10 lid 2 sub e
Accountmanager
Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 Art. 10 lid 2 sub e
T +31 Art. 10 lid 2 sub e
E Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com

Icarus 12
8448 CJ Heerenveen
The Netherlands

www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

MONITORING | PEOPLE | PREMISES | CLEANING PROCESSES
SAFER@WORK™
COVID-19 TESTING

Disclaimer Nederlands English

Click here to report this email as spam.

ScannedByWebsenseForEurofins

* WARNING - EXTERNAL: This email originated from outside of Eurofins. Do not click any links or open any attachments unless you trust the sender and know that the content is safe!

The information transmitted is intended only for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential and/or privileged material. Any review, retransmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon this information by persons or entities other than the intended recipient is prohibited. If you receive this in error, please contact the sender and delete the material from any computer. Email transmission cannot be guaranteed to be secure or error free as information could be intercepted, corrupted, lost, destroyed, arrive late or incomplete. The sender therefore is in no way liable for any errors or omissions in the content of this message which may arise as a result of email transmission. If verification is required, please request a hard copy. We take reasonable precautions to ensure our emails are free from viruses. You need, however, to verify that this email and any attachments are free of viruses, as we can take no responsibility for any computer viruses, which might be transferred by way of this email. We may monitor all email communication through our networks. If you contact us by email, we may store your name and address to facilitate communication

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com
Verzonden: woensdag 8 juli 2020 20:20
Aan: Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: RE: Staatsbosbeheer - Project analyse wild vlees op dioxine, pcb en zware metalen

Hallo [redacted],

Hoe schikt vrijdag na 11.00?

Groetjes,

Art. 10 lid 2 sub e
Accountmanager
Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 Art. 10 lid 2 sub e
T +31 Art. 10 lid 2 sub e
E Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com
www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

Icarus 12
8448 CJ Heerenveen
The Netherlands

MONITORING | PEOPLE | PREMISES | CLEANING PROCESSES
SAFER@WORK™
COVID-19 TESTING

From: Art. 10 lid 2 sub e
Sent: 08 juli, 2020 19:45
To: Art. 10 lid 2 sub e
Subject: RE: Staatsbosbeheer - Project analyse wild vlees op dioxine, pcb en zware metalen

EXTERNAL EMAIL*

Hallo [redacted]. Ik kan morgen alleen tussen 14 en 16 u. Groeten, [redacted]

Verzonden vanaf mijn Samsung Galaxy-smartphone.

-------- Oorspronkelijk bericht --------
Van: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com

Datum: 08-07-2020 18:36 (GMT+01:00)
Aan: "Art. 10 lid 2 sub e" <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: RE: Staatsbosbeheer - Project analyse wild vlees op dioxine, pcb en zware metalen

Beste Art. 10 lid 2 sub e,

Daar ik u straks niet meer kon bereiken heb ik uw voicemail ingesproken.

Morgen om 10.00 zouden wij een meeting in kunnen plannen via Skype, Zoom of Teams.

Schikt dit u?

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e

Verzonden vanaf mijn Samsung Galaxy-smartphone.

-------- Oorspronkelijk bericht --------
Van: "Art. 10 lid 2 sub e" <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>
Datum: 08-07-2020 09:33 (GMT+01:00)
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com>
Onderwerp: RE: Staatsbosbeheer - Project analyse wild vlees op dioxine, pcb en zware metalen

EXTERNAL EMAIL*

Beste Art. 10 lid 2 sub e,
Ik reageer alvast op onderstaande mail van jouw collega Art. 10 lid 2 sub e.

Voor de duidelijkheid mbt offerte:

- Het gaat om 20x levers en 20x spierweefsel (dus totaal 40 monsters) van grote hoefdieren (10 paarden en 10 edelherten) voor analyses op:
  - Dioxines/dioxine achtige pcb's/furanen/pcb's via pakketcode PZVD3
  - Zware metalen (cadmium, kwik, arseen, lood, tin, aluminium, koper, chroom, nikkel, zink)
- Ik weet dat we voor analyse op dioxines 500 gr per monster moeten aanleveren en voor analyse op zware metalen 100 gr. Hier heb ik nog een vraag over, zie verderop.
- De monsters worden door jullie koerier opgehaald bij de Gezondheidsdienst voor Dieren in Deventer (Arnsbergstraat 7)
- Wij zouden de uitkomsten van de analyses van dioxines, pcb', etc en van zware metalen graag in **mg/kg vers gewicht** willen hebben voor vergelijking met de Europese normen voor consumptievlees, en in **mg/kg droge stof** voor vergelijking met eerder analyses die wij hebben uitgevoerd in levers van grote hoefdieren maar die altijd in mg/kg droge stof zijn berekend.

Dan even de vraag over aanleveren van voldoende weefsel. Moeten wij apart per dier 500 gr lever voor dioxines, etc. aanleveren en dan ook nog apart 100 gr lever voor zware metalen, of kunnen wij een monster van minimaal 600 gram lever aanbieden en dat jullie lab dan zelf daar 500 gr uitneemt voor analyse op dioxines, etc. en zelf die 100 gr daaruit neemt voor analyse op zware metalen? Zelfde verhaal voor spieren. Het maakt het makkelijker als wij zorgen voor minimaal 600 gr lever of spieren per individu en jullie dit dan zelf weer verder verdelen (meer monsters is meer kans op fouten bij overnemen codes van de monsters die gekoppeld zijn aan individuen van paard of edelhert).

Overigens zal de Gezondheidsdienst voor Dieren de levers en de spieren er uit snijden omdat zij daarvoor gecertificeerd zijn.

Voor zover even.
Met vriendelijke groeten,
[redacted]

Dr. [redacted]
Senior adviseur ecologie / Senior consultant ecology
Staatsbosbeheer
Afdeling Beheer en Planning / Department Management and Planning
Postbus 2 / PO Box 2, 3800 AA, Amersfoort
Mob. nr. 06[redacted]

Van: [redacted] [mailto[redacted]@eurofins.com]
Verzonden: dinsdag 7 juli 2020 20:48
Aan: [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted]@eurofins.com
Onderwerp: Staatsbosbeheer - Project analyse wild vlees op dioxine, pcb en zware metalen

Beste meneer [redacted]

In navolging van ons telefoongesprek van vanmiddag wil ik u hierbij in contact brengen met mijn collega [redacted] die als accountmanager verantwoordelijk is voor het Vlees segment.

Om Staatsbosbeheer als nieuwe opdrachtgever aan te kunnen maken binnen Eurofins is het nodig dat wij enkele gegevens van u ontvangen. Hiervoor wil ik u vragen om deze informatie aan te leveren via de onderstaande link:
https://eurofinsfoodtesting.nl/welkom/

Beste [redacted],

Zou jij na ontvangst van de bedrijfsinformatie aan dhr [redacted] een offerte willen sturen voor:
40 monsters lever en spiervlees voor analyse op:
-Dioxines/dioxine achtige pcb's/furanen/pcb's via pakketcode PZVD3
-Zware metalen (cadmium, kwik, arseen, lood, tin, aluminium, koper, chroom, nikkel, zink)

Graag ook EOL toegang verstrekken zodat de monsters kunnen worden aangemeld via EOL.
Tevens is het nodig om gekoeld transport te organiseren voor het ophalen van de monsters.

Vanuit Staatsbosbeheer was er een vraag om de dioxinepakket te rapporteren met een extra berekening. Zou je de details hierover met dhr [redacted] willen bespreken en met het lab van LZV ?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]
Senior Accountmanager

Eurofins Food, Feed & Water Testing Netherlands

M +31 [redacted]
T +31 [redacted]
E [redacted]@eurofins.com

www.eurofinsfoodfeedtesting.nl

Leeuwarderstraatweg 129
8441 PK Heerenveen
The Netherlands

The information transmitted is intended only for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential and/or privileged material. Any review, retransmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon this information by persons or entities other than the intended recipient is prohibited. If you receive this in error, please contact the sender and delete the material from any computer. Email transmission cannot be guaranteed to be secure or error free as information could be intercepted, corrupted, lost, destroyed, arrive late or incomplete. The sender therefore is in no way liable for any errors or omissions in the content of this message which may arise as a result of email transmission. If verification is required, please request a hard copy. We take reasonable precautions to ensure our emails are free from viruses. You need, however, to verify that this email and any attachments are free of viruses, as we can take no responsibility for any computer viruses, which might be transferred by way of this email. We may monitor all email communication through our networks. If you contact us by email, we may store your name and address to facilitate communication

The information transmitted is intended only for the person or entity to which it is addressed and may contain confidential and/or privileged material. Any review, retransmission, dissemination or other use of, or taking of any action in reliance upon this information by persons or entities other than the intended recipient is prohibited. If you receive this in error, please contact the sender and delete the material from any computer. Email transmission cannot be guaranteed to be secure or error free as information could be intercepted, corrupted, lost, destroyed, arrive late or incomplete. The sender therefore is in no way liable for any errors or omissions in the content of this message which may arise as a result of email transmission. If verification is required, please request a hard copy. We take reasonable precautions to ensure our emails are free from viruses. You need, however, to verify that this email and any attachments are free of viruses, as we can take no responsibility for any computer viruses, which might be transferred by way of this email. We may monitor all email communication through our networks. If you contact us by email, we may store your name and address to facilitate communication

Disclaimer Nederlands English

Click here to report this email as spam.

ScannedByWebsenseForEurofins

* WARNING - EXTERNAL: This email originated from outside of Eurofins. Do not click any links or open any attachments unless you trust the sender and know that the content is safe!

Disclaimer Nederlands English

Art. 10 lid 2 sub e

Van: EOL-NO-REPLY@eurofins.com
Verzonden: maandag 10 augustus 2020 14:27
Aan: Art. 10 lid 2 sub e @gddiergezondheid.nl; Art. 10 lid 2 sub e @eurofins.com
CC: Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: EOL Order#006-10507-204030
Bijlagen: EOL Order#006-10507-204030.pdf

Aanmeldgegevens

Orderomschrijving	Vleesonderzoek Konikpaarden Oostvaardersplassen
Klant	Staatsbosbeheer - Amersfoort (A00897170TJG)
Klantadres	Smallepad 5 3811MG Amersfoort NETHERLANDS
Aangemaakt op	10-8-2020 13:52:53 +02:00 door Art. 10 lid 2 sub e
Status	Verstuurd
Eurofins orderreferentie	**006-10507-204030**
Laboratorium	Eurofins Food Testing Netherlands (Heerenveen)
Adres ontvangende lab	Icarus 12 8448 CJ Heerenveen NETHERLANDS
Contract	Standaard
Offerte	Staatsbosbeheer (UD4OBX200013-02)
Uw orderreferentie	
Barcode aanmelding	006-10507-0000204030-51
Zender van opdracht	Art. 10 lid 2 sub e

Monsters (20)

Monstergegevens		Geselecteerde analyses	Barcode

Uw monstercode:	KP-M 30-1 spier	• Zware metalen
		  ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin
		  Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
		  - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1)
		  - ZVW...
			005-10507-0001279759-56

Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 216+ spier		
Eurofins monstercode:	005-10507-1279759		

Bemonsterdatum: 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer		▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Dioxines (spier) o **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet) Toepasbaar op: Voeding voc... ▪ **ZVA00**Voordrogen ▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17) ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12) ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6) ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) ▪ **ZVP0A**Vet • Additionele kosten o **HEL02**Koerierskosten Toepasbaar op: Per pick-up (Local Code: 2870) o **HEGC1**Projecthandeling Toepasbaar op: Per order (Local Code: 1369) o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	

	○ **ZVSER**Additionele service Toepasbaar op: Alle matrices	
Uw monstercode: KP-M 30-1 lever **Monsteromschrijving:** Konikpaard hengst 216+ lever **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279783 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik ○ **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... ○ **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten ○ **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	005-10507-0001279783-96
Uw monstercode: KP-M 30-2 lever **Monsteromschrijving:** Konikpaard hengst 60 lever **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279785 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper	005-10507-0001279785-35

	▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-M 30-2 spier **Monsteromschrijving:** Konikpaard hengst 60 spier **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279787 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen o **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1)	005-10507-0001279787-71

	Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
	• Dioxines (spier)
	  o **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet)
	  Toepasbaar op: Voeding voc...
	  ▪ **ZVA00**Voordrogen
	  ▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17)
	  ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12)
	  ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6)
	  ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12)
	  ▪ **ZVP0A**Vet
	• Additionele kosten
	  o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie
	  Toepasbaar op: Eenmalig per monster
	  (Local Code: 5541)	

Uw monstercode: KP-M 30-3 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 48 spier
Eurofins monstercode: 005-10507-1279788
Bemonsterdatum: 13-8-2020 00:00
Monsternemer: Staatsbosbeheer
	• Zware metalen
	  o **PZVW5**8 Zware metalen + tin
	  Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
	  - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1)
	  - ZVW...
	  ▪ **ZVW02**Arseen
	  ▪ **ZVW07**Cadmium
	  ▪ **ZVW09**Chroom
	  ▪ **ZVW10**Koper
	  ▪ **ZVW18**Nikkel
	  ▪ **ZVW20**Lood
	  ▪ **ZVW25**Tin
	  ▪ **ZVW30**Zink
	  ▪ **ZVWP0**Destructie metalen
	  ▪ **ZVW31**Kwik
	  o **ZVW01**Aluminium (Z1)
	  Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
	  Referentie methode: Interne methode (digestie vo...
		005-10507-0001279788-89

	○ **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Dioxines (spier) ○ **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet) Toepasbaar op: Voeding voc... ▪ **ZVA00**Voordrogen ▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17) ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12) ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6) ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) ▪ **ZVP0A**Vet • Additionele kosten ○ **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-M 30-3 lever **Monsteromschrijving:** Konikpaard hengst 48 lever **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279789 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik ○ **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders	005-10507-0001279789-10

	Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-M 30-4 spier **Monsteromschrijving:** Konikpaard hengst 96 spier **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279790 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen o **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Dioxines (spier) o **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet) Toepasbaar op: Voeding voc... ▪ **ZVA00**Voordrogen	005-10507-0001279790-59

	▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17) ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12) ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6) ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) ▪ **ZVP0A**Vet • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-M 30-4 lever **Monsteromschrijving:** Konikpaard hengst 96 lever **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279791 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen o **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per	005-10507-0001279791-77

	monster (Local Code: 5541)	

Uw monstercode: KP-M 30-5 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 96 spier
Eurofins monstercode: 005-10507-1279793
Bemonsterdatum: 13-8-2020 00:00
Monsternemer: Staatsbosbeheer
	• Zware metalen
	  ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin
	  Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
	  - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1)
	  - ZVW...
	  ▪ **ZVW02**Arseen
	  ▪ **ZVW07**Cadmium
	  ▪ **ZVW09**Chroom
	  ▪ **ZVW10**Koper
	  ▪ **ZVW18**Nikkel
	  ▪ **ZVW20**Lood
	  ▪ **ZVW25**Tin
	  ▪ **ZVW30**Zink
	  ▪ **ZVWP0**Destructie metalen
	  ▪ **ZVW31**Kwik
	  ○ **ZVW01**Aluminium (Z1)
	  Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
	  Referentie methode: Interne methode (digestie vo...
	  ○ **ZVWP0**Destructie metalen (Z1)
	  Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
	• Dioxines (spier)
	  ○ **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet)
	  Toepasbaar op: Voeding voc...
	  ▪ **ZVA00**Voordrogen
	  ▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17)
	  ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12)
	  ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6)
	  ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12)
	  ▪ **ZVP0A**Vet
	• Additionele kosten
		005-10507-0001279793-16

	○ **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-M 30-5 lever **Monsteromschrijving:** Konikpaard hengst 96 lever **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279794 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik ○ **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... ○ **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten ○ **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	005-10507-0001279794-34
Uw monstercode: KP-V 31-01 spier **Monsteromschrijving:** Konikpaard merrie 72 spier **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279796	• Zware metalen ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen	005-10507-0001279796-70

Bemonsterdatum: **Monsternemer:**	13-8-2020 00:00 Staatsbosbeheer	▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Dioxines (spier) o **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet) Toepasbaar op: Voeding voc... ▪ **ZVA00**Voordrogen ▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17) ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12) ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6) ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) ▪ **ZVP0A**Vet • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: **Monsteromschrijving:** **Eurofins monstercode:**	KP-V 31-01 lever Konikpaard merrie 72 lever 005-10507-1279800	• Zware metalen o **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie	005-10507-0001279800-19

Bemonsterdatum: 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-V 31-02 spier **Monsteromschrijving:** Konikpaard merrie 96 spier **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279801 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen o **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op:	005-10507-0001279801-37

	Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Dioxines (spier) o **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet) Toepasbaar op: Voeding voc... ▪ **ZVA00**Voordrogen ▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17) ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12) ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6) ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) ▪ **ZVP0A**Vet • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-V 31-02 lever **Monsteromschrijving:** Konikpaard merrie 96 lever **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279804 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen o **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik	005-10507-0001279804-91

	○ **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... ○ **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten ○ **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-V 31-03 spier **Monsteromschrijving:** Konikpaard merrie 60 spier **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279806 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik ○ **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... ○ **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Dioxines (spier) ○ **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet)	005-10507-0001279806-30

	Toepasbaar op: Voeding voc... ▪ **ZVA00**Voordrogen ▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17) ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12) ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6) ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) ▪ **ZVP0A**Vet • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-V 31-03 lever **Monsteromschrijving:** Konikpaard merrie 60 lever **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279809 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen o **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie	005-10507-0001279809-84

	Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	

Uw monstercode: KP-V 31-04 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard merrie 48 spier
Eurofins monstercode: 005-10507-1279810
Bemonsterdatum: 13-8-2020 00:00
Monsternemer: Staatsbosbeheer
	• Zware metalen
	  ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin
	  Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
	  - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1)
	  - ZVW...
	  ▪ **ZVW02**Arseen
	  ▪ **ZVW07**Cadmium
	  ▪ **ZVW09**Chroom
	  ▪ **ZVW10**Koper
	  ▪ **ZVW18**Nikkel
	  ▪ **ZVW20**Lood
	  ▪ **ZVW25**Tin
	  ▪ **ZVW30**Zink
	  ▪ **ZVWP0**Destructie metalen
	  ▪ **ZVW31**Kwik
	  ○ **ZVW01**Aluminium (Z1)
	  Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
	  Referentie methode: Interne methode (digestie vo...
	  ○ **ZVWP0**Destructie metalen (Z1)
	  Toepasbaar op: Voeding/diervoeders
	• Dioxines (spier)
	  ○ **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet)
	  Toepasbaar op: Voeding voc...
	  ▪ **ZVA00**Voordrogen
	  ▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17)
	  ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12)
	  ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6)
	  ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12)
	  ▪ **ZVP0A**Vet
	• Additionele kosten
		005-10507-0001279810-36

	○ **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-V 31-04 lever **Monsteromschrijving:** Konikpaard merrie 48 lever **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279814 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer	• Zware metalen ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik ○ **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... ○ **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten ○ **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	005-10507-0001279814-11
Uw monstercode: KP-V 31-05 spier **Monsteromschrijving:** Konikpaard merrie 132 spier **Eurofins monstercode:** 005-10507-1279817	• Zware metalen ○ **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen	005-10507-0001279817-65

Bemonsterdatum: 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer		▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Dioxines (spier) o **PZVD3**Dioxines (17 PCDD/F) + PCB (WHO 12 & ICES 6) voor voeding (vochtig, vet) Toepasbaar op: Voeding voc... ▪ **ZVA00**Voordrogen ▪ **ZV02H**PCDD/F (WHO 17) ▪ **ZV02I**PCB (WHO 12) ▪ **ZV02J**PCB (ICES 6) ▪ **ZV02Z**Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) ▪ **ZVP0A**Vet • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	
Uw monstercode: KP-V 31-05 lever **Monsteromschrijving:** Konikpaard merrie 132 lever		• Zware metalen o **PZVW5**8 Zware metalen + tin Toepasbaar op: Voeding/diervoeders - ZVWP0-1: Destructie	005-10507-0001279818-83

Eurofins monstercode: 005-10507-1279818 **Bemonsterdatum:** 13-8-2020 00:00 **Monsternemer:** Staatsbosbeheer		metalen (Z1) - ZVW... ▪ **ZVW02**Arseen ▪ **ZVW07**Cadmium ▪ **ZVW09**Chroom ▪ **ZVW10**Koper ▪ **ZVW18**Nikkel ▪ **ZVW20**Lood ▪ **ZVW25**Tin ▪ **ZVW30**Zink ▪ **ZVWP0**Destructie metalen ▪ **ZVW31**Kwik o **ZVW01**Aluminium (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders Referentie methode: Interne methode (digestie vo... o **ZVWP0**Destructie metalen (Z1) Toepasbaar op: Voeding/diervoeders • Additionele kosten o **HEP24**Monstervoorbereiding Chemie Toepasbaar op: Eenmalig per monster (Local Code: 5541)	

Groeten,

Art. 10 lid 2 sub e

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194774-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100621**
Uw monsternummer:	KP-M 30-1 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 216+ lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	3.4
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	0.049
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	1.1
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.077
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.0
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	1.9
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.039
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	52

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194774-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100621**
Uw monsternummer:	KP-M 30-1 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 216+ lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**		**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	2 september 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-205465-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100620**
Uw monsternummer:	KP-M 30-1 spier
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 216+ spier
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	0.77
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	0.028
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.039
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
	EUNLGR	ZVPM1	Droge stof Interne methode (NEN-EN 15934)		
			Droge stof	%	27.4
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	1.3
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 28	ng/g wet weight	<0.00185

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen NL
Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-205465-01**
Monsternummer: **888-2020-08100620**
Uw monsternummer: KP-M 30-1 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 216+ spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02J	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 52	ng/g wet weight	0.00592
			PCB 101	ng/g wet weight	0.00522
			PCB 138	ng/g wet weight	0.00499
			PCB 153	ng/g wet weight	0.0560
			PCB 180	ng/g wet weight	0.0658
			Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g wet weight	0.138
			Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g wet weight	0.139
			Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g wet weight	0.140
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			PCB 77	pg/g wet weight	0.104
			PCB 81	pg/g wet weight	<0.0463
			PCB 105	pg/g wet weight	4.18
			PCB 114	pg/g wet weight	<0.927
			PCB 118	pg/g wet weight	12.6
			PCB 123	pg/g wet weight	<0.927
			PCB 126	pg/g wet weight	0.158
			PCB 156	pg/g wet weight	4.86
			PCB 157	pg/g wet weight	0.942
			PCB 167	pg/g wet weight	2.66
			PCB 169	pg/g wet weight	0.0555
			PCB 189	pg/g wet weight	1.77
			WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g wet weight	0.0183

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-205465-01**
Monsternummer: **888-2020-08100620**
Uw monsternummer: KP-M 30-1 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 216+ spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02I	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g wet weight	0.0183
			WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g wet weight	0.0184
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			2,3,7,8-TetraCDD	pg/g wet weight	<0.00371
			1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g wet weight	<0.00371
			1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g wet weight	0.00935
			1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g wet weight	0.0102
			1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g wet weight	0.00600
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g wet weight	0.0753
			OctaCDD	pg/g wet weight	0.0451
			2,3,7,8-TetraCDF	pg/g wet weight	<0.00371
			1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g wet weight	<0.00371
			2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g wet weight	0.0192
			1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g wet weight	0.0100
			1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g wet weight	0.0109
			1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g wet weight	<0.00371
			2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g wet weight	0.0150
			1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g wet weight	0.0199
			1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g wet weight	<0.00371
			OctaCDF	pg/g wet weight	<0.00741
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g wet weight	0.0129
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g wet weight	0.0170

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen NL
Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer: **AR-20-HE-205465-01**
Monsternummer: **888-2020-08100620**
Uw monsternummer: KP-M 30-1 spier
Monsteromschrijving: Konikpaard hengst 216+ spier
Toetscriteria:

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZV02H	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)		
			WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g wet weight	0.0212
Q	EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feec		
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g wet weight	0.0312
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g wet weight	0.0353
			WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g wet weight	0.0395
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVP0A	Vet Eigen methode		
			Vet	%	1.24
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	29

Opmerkingen

Monster 888-2020-08100620

EUNLGR: The value of each congener is multiplied by its Toxicity Equivalent Factor (TEF). The sum of these values is presented as the Toxic Equivalency (TEQ).

Lower-bound: the concept which requires using zero for the contribution of each congener <LOQ.
Medium-bound: the concept which requires using half of the limit of quantification calculating the contribution of each congener <LOQ.
Upper-bound: the concept which results using the limit of quantification for the contribution of each congener <LOQ.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: ASE.

In accordance with EU legislation the expanded measurement uncertainties (95 %, K=2) are displayed for the Dioxins and PCBs sum TEQ parameters.

The supplied sample quantity is less than the required sample quantity according to Regulation 2017/644 (food) or Regulation 2017/771 (feed).

Legislation for PCB, dioxins and furans in their current versions: Regulation 2017/644, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 2017/771, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 2014/663 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

RvA L154

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194775-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100622**
Uw monsternummer:	KP-M 30-2 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 60 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.1
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	1.2
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.029
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.7
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.11
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.014
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	93

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194775-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100622**
Uw monsternummer:	KP-M 30-2 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 60 lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**		**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194776-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100625**
Uw monsternummer:	KP-M 30-3 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 48 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.5
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.69
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.021
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.4
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.11
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.015
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	49

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194776-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100625**
Uw monsternummer:	KP-M 30-3 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 48 lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**		**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194777-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100627**
Uw monsternummer:	KP-M 30-4 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 96 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.4
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.67
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.035
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.3
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.15
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.012
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	45

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen NL
Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194777-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100627**
Uw monsternummer:	KP-M 30-4 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard hengst 96 lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**	**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	10 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194779-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100631**
Uw monsternummer:	KP-V 31-01 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 72 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.2
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	0.030
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.86
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.030
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.9
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.21
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	0.019
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	46

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen NL
Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194779-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100631**
Uw monsternummer:	KP-V 31-01 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 72 lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**		**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194780-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100633**
Uw monsternummer:	KP-V 31-02 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 96 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	2.3
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.75
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.028
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.0
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.11
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	43

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194780-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100633**
Uw monsternummer:	KP-V 31-02 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 96 lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**		**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194781-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100635**
Uw monsternummer:	KP-V 31-03 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 60 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	0.80
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.39
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	4.2
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.12
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	33

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.
Icarus 12
8448 CJ Heerenveen NL
Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194781-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100635**
Uw monsternummer:	KP-V 31-03 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 60 lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**		**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

eurofins | Analytico Food

Staatsbosbeheer
T.a.v. Art. 10 lid 2 sub e
Smallepad 5
3811MG Amersfoort

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Art. 10 lid 2 sub e
Klantcode	HE0014845
Uw projectnaam	Vleesonderzoek Konikpaarde
Uw projectnummer	
Uw ordernummer	
Quotationcode	UD4OBX20001302
Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	19 augustus 2020
Datum monstername	13 augustus 2020
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 augustus 2020
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Staatsbosbeheer

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194782-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100637**
Uw monsternummer:	KP-V 31-04 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 48 lever
Toetscriteria:	
Datum en tijdstip monstername	13-08-2020
Monsternemer	Staatsbosbeheer
Ontvangstconditie	Cooled

	Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q	EUNLGR	ZVW01	Aluminium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Aluminium (Al)	mg/kg	1.0
Q	EUNLGR	ZVW02	Arseen Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Arseen (As)	mg/kg	<0.02
Q	EUNLGR	ZVW07	Cadmium Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Cadmium (Cd)	mg/kg	0.45
Q	EUNLGR	ZVW09	Chroom Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Chroom (Cr)	mg/kg	0.032
Q	EUNLGR	ZVW10	Koper Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Koper (Cu)	mg/kg	5.0
Q	EUNLGR	ZVW31	Kwik Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Kwik (Hg)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW20	Lood Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Lood (Pb)	mg/kg	0.10
Q	EUNLGR	ZVW18	Nikkel Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Nikkel (Ni)	mg/kg	<0.05
Q	EUNLGR	ZVW25	Tin Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Tin (Sn)	mg/kg	<0.01
Q	EUNLGR	ZVW30	Zink Interne methode (digestie volgens NEN-EN 13805)		
			Zink (Zn)	mg/kg	34

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e

eurofins | Analytico Food

Batchcode	EUNLHE-00485969
Aantal monsters	1
Bijlage	

Certificaatnummer:	**AR-20-HE-194782-01**
Monsternummer:	**888-2020-08100637**
Uw monsternummer:	KP-V 31-04 lever
Monsteromschrijving:	Konikpaard merrie 48 lever
Toetscriteria:	

Legenda

Lab	**Laboratorium**		**Accreditatie**
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q	NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025;2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Icarus 12

8448 CJ Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
https://www.eurofinsfoodtesting.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

Resultaten analyses zware metalen, dioxines en pcb's in lever en vlees van Konikpaarden

Art. 10 lid 2 sub e
Concept-Versie 20200907

Inleiding
In augustus 2020 zijn lever en vlees van 10 Konikpaarden (5 merries en 5 hengsten) van 4 jaar en ouder door Eurofins-Analytico Food geanalyseerd op zware metalen, dioxinen en pcb's om de geschiktheid van het vlees voor menselijke consumptie te bepalen. De paarden zijn afkomstig van de vrijlevende kudde uit de Oostvaardersplassen. In het kader van het nieuwe populatiebeheer van de grote herbivoren in de Oostvaardersplassen zullen jaarlijks dieren worden afgevoerd, waarbij het vlees van paarden en edelherten voor consumptie zal worden aangeboden.

De resultaten van de analyses zijn gerelateerd aan de Europese normen voor verontreinigingen in levensmiddelen[1]. Voor lever en vlees van paarden geldt alleen een norm voor cadmium (Cd). Voor dioxinen en pcb's gelden geen normen voor lever en vlees van paarden. Voor lever en vlees van runderen gelden wel normen voor dioxinen en pcb's en is ook een norm voor lood in vlees opgesteld. Als indicatie zijn daarom in de bespreking van de resultaten de normen voor runderen meegenomen.

Bij de paarden zijn alleen zware metalen in lever bepaald en geen dioxinen of pcb's. De reden hiervoor is dat de levers niet worden aangeboden voor consumptie en het dus niet nodig is om ook dioxinen en pcb's te laten analyseren. Zware metalen in lever zijn bepaald, omdat dit al enkele jaren gebeurd bij de monitoring naar diergezondheid in de Oostvaardersplassen onder begeleiding van de Veterinaire begeleidingscommissie. Door een vergelijking te maken tussen gehalten in lever en vlees kan mogelijk een indicatie worden verkregen van de gehalten aan zware metalen in het vlees van paarden in voorgaande jaren.

Resultaten
Zware metalen
In de levers van de paarden wordt in 8 van de 10 dieren de norm voor Cadmium overschreden (Tabel 1). In vlees van paarden is er geen sprake van normoverschrijding (ook niet voor de normen die voor runderen gelden (Tabel 2).

Dioxinen en pcb's
Zoals in de inleiding aangegeven zijn er voor het vlees van paarden geen normen voor dioxinen of pcb's opgesteld. Voor een indicatie van de kwaliteit van het vlees van paarden worden de resultaten daarom vergeleken met de normen voor runderen. In het vlees van de paarden vindt bij 1 individu overschrijding plaats van de norm voor runderen voor het totaal van 6 pcb's (PCB ICES6) (Tabel 3). En bij 9 van de tien onderzochte paarden vindt overschrijding plaats van de normen voor runderen voor totaal dioxinen (PCDD-F) en totaal dioxinen+PCB (PCDD-F + PCB) (Tabel 3).

Relatie leeftijd zware metalen, dioxinen en pcb's
Bij zware metalen, dioxinen en pcb's kan verwacht worden dat gehalten in lever en vlees toenemen door stapeling. Hoewel er in enkele gevallen sprake lijkt te zijn van een significant positief of zelfs negatief effect van leeftijd op gehalten van zware metalen, dioxinen of pcb's in lever of vlees van paarden (Fig. 1 en 2), moet dit op basis van deze 10 monsters toch worden afgewezen. De relaties worden namelijk sterk beïnvloed door de gehalten van één paard. Dit is het oudste paard in de groep dat ofwel zeer hoge of zeer lage gehalten in lever of vlees heeft. Wanneer de overige individuen

[1] Verordening (EG) Nr. 1881/2006 van de Commissie van 19 december 2006 tot vaststelling van de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen.

apart worden bekeken, dan is te zien dat door de grote variatie tussen de individuen, er nauwelijks sprake is van een relatie tussen leeftijd en gehalten in lever of vlees.

Tabel 1 Zware metalen in lever van Konikpaarden in mg/kg vers gewicht. Norm paard betreft Europese norm van de Europese verordening Nr. 1881/2006. Rood gemarkeerde waarden geven aan dat de gehalten boven de norm voor consumptie liggen.

sexe	hengst	hengst	hengst	hengst	hengst	merrie	merrie	merrie	merrie	merrie	
lft jr	18	5	4	8	8	6	8	5	4	11	
code	KP-M 30-1	KP-M 30-2	KP-M 30-3	KP-M 30-4	KP-M 30-5	KP-V 31-01	KP-V 31-02	KP-V 31-03	KP-V 31-04	KP-V 31-05	norm paard
Al	3,4	1,1	1,5	1,4	1	1,2	2,3	0,8	1	1,3	
As	0,049	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Cd	1,1	1,2	0,69	0,67	0,61	0,86	0,75	0,39	0,45	0,69	0,5
Cr	0,077	0,029	0,021	0,035	<0,02	0,03	0,028	<0,02	0,032	0,038	
Cu	5	5,7	5,4	5,3	6,7	5,9	5	4,2	5	5,7	
Hg	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Pb	1,9	0,11	0,11	0,15	0,077	0,21	0,11	0,12	0,1	0,075	
Ni	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Sn	0,039	0,014	0,015	0,012	0,012	0,019	<0,01	<0,01	<0,01	0,029	
Zn	52	93	49	45	56	46	43	33	34	44	

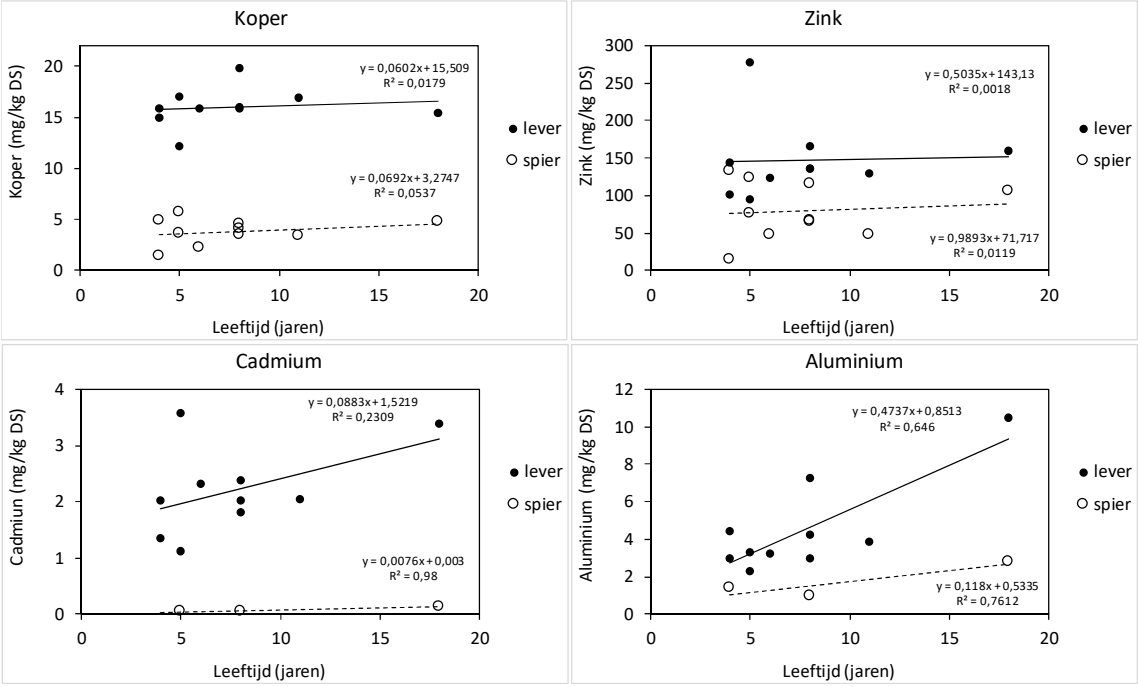
Tabel 2 Zware metalen in spieren van Konikpaarden in mg/kg vers gewicht. Bij de normen zijn ook de normen voor rund meegenomen omdat daar tevens een norm voor lood geldt. De normen betreffen de Europese normen van de Europese verordening Nr. 1881/2006. Er zijn geen overschrijdingen van de normen.

sexe	hengst	hengst	hengst	hengst	hengst	merrie	merrie	merrie	merrie	merrie		
lft jr	18	5	4	8	8	6	8	5	4	11		
code	KP-M 30-1	KP-M 30-2	KP-M 30-3	KP-M 30-4	KP-M 30-5	KP-V 31-01	KP-V 31-02	KP-V 31-03	KP-V 31-04	KP-V 31-05	norm paard	norm rund
Al	0,77	<0,3	0,43	0,35	<0,3	<0,3	<0,03	<0,3	<0,3	<0,3		
As	0,028	0,031	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Cd	0,039	0,015	<0,01	<0,01	0,018	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,2	0,05
Cr	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Cu	1,3	1,8	1,5	1,3	1,3	1,1	1,5	1,1	1	1,4		
HG	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
PB	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		0,1
Ni	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
Sn	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,035		
Zn	29	39	41	24	37	23	22	23	10	20		

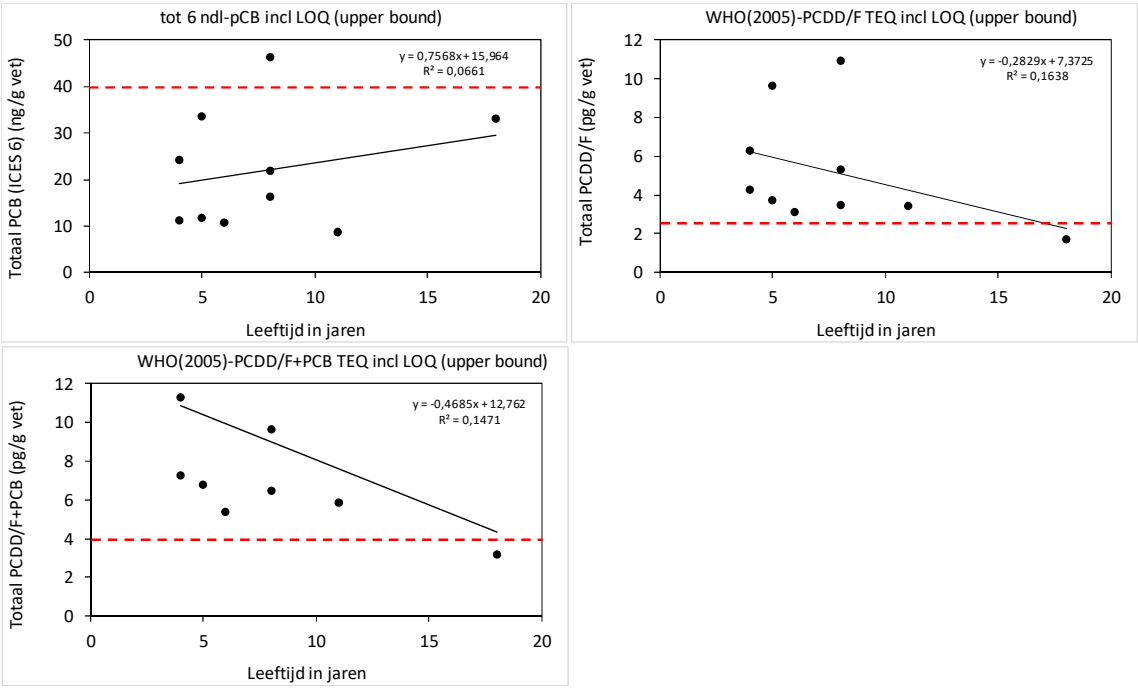
Tabel 3 Dioxines en PCB's in spieren van Konikpaarden. Voor paarden gelden geen Europese normen (Nr. 1881/2006). Voor een indicatie zijn de Europese normen voor runderen weergegeven. De geel gemarkeerde waarden geven aan dat de norm voor rund is overschreden.

sexe	hengst	hengst	hengst	hengst	hengst	merrie	merrie	merrie	merrie	merrie		
lft jr	18	5	4	8	8	6	8	5	4	11		
code	KP-M 30-1	KP-M 30-2	KP-M 30-3	KP-M 30-4	KP-M 30-5	KP-V 31-01	KP-V 31-02	KP-V 31-03	KP-V 31-04	KP-V 31-05	norm rund	eenheid
PCB (ICES 6) Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)												
PCB 28	<0,149	0,26	0,64	0,55	0,623	0,256	0,264	0,193	0,532	0,349		ng/g vet
PCB 52	0,477	0,141	0,121	0,0827	0,134	0,0558	0,0865	0,1	0,0356	0,0572		ng/g vet
PCB 101	0,421	0,111	0,0769	0,0543	0,136	0,0415	0,0444	0,0626	0,0313	0,0469		ng/g vet
PCB 138	0,4	10,8	6,91	6,84	13,3	1,77	5,35	2,11	2,55	2,03		ng/g vet
PCB 153	4,5	15,2	11,2	9,62	22,4	5,96	8,13	7,15	6,05	4,41		ng/g vet
PCB 180	5,31	7,15	5,29	4,66	9,62	2,64	2,52	2,21	2,14	1,85		ng/g vet
tot 6 ndl-PCB excl LOQ (lower-bound)	11,1	33,6	24,2	21,8	46,3	10,7	16,4	11,8	11,3	8,75	40,0	ng/g vet
tot 6 ndl-PCB (medium bound)	11,2	33,6	24,2	21,8	46,3	10,7	16,4	11,8	11,3	8,75	40,0	ng/g vet
tot 6 ndl-pCB incl LOQ (upper bound)	33,1	33,6	24,2	21,8	46,3	10,7	16,4	11,8	11,3	8,75	40,0	ng/g vet
PCB (WHO 12) Conform EC 2017/644 (food) en EC 2017/771 (feed)												
PCB 77	8,4	24,9	23,5	18,1	45,3	13,7	15,4	11,3	33,8	24,5		pg/g vet
PCB 81	<3,73	17,1	8,42	7,49	13,3	3,76	4,8	5,75	7,04	3,82		pg/g vet
PCB 105	337	2090	1410	1200	2510	625	930	929	835	640		pg/g vet
PCB 114	<74,8	86,7	68,9	58,6	116	28,6	40,3	41,6	40,1	29		pg/g vet
PCB 118	1016	5210	3810	3220	6740	1820	2570	2730	2290	1720		pg/g vet
PCB 123	<74,8	99,3	78,6	69,8	142	34,9	48,9	51	47,5	34,4		pg/g vet
PCB 126	12,7	56,5	46,3	40	83,8	20,2	27,2	58,6	27,5	21,5		pg/g vet
PCB 156	392	846	664	582	1330	372	450	423	375	256		pg/g vet
PCB 157	76	164	132	117	167	71,3	84,5	83,4	69,6	52,2		pg/g vet
PCB 167	215	476	386	346	772	224	245	230	208	160		pg/g vet
PCB 169	4,48	7,57	5,52	4,84	10,5	3,24	3,49	3,22	3,07	2,45		pg/g vet
PCB 189	143	129	91,9	86,2	163	47,9	41,5	35,3	34,9	33		pg/g vet
WHO(2005)-PCB-TEQ excl LOQ (lower bound)	1,48	6,16	5	4,32	9,06	2,22	2,96	3,1	2,96	2,31		pg/g vet
WHO(2005)-PCB TEQ (medium bound)	1,48	6,16	5	4,32	9,06	2,22	2,96	3,1	2,96	2,31		pg/g vet
WHO(2005)-PCB-TEQ incl LOQ (upper bound)	1,48	6,16	5	4,32	9,06	2,22	2,96	3,1	2,96	2,31		pg/g vet
PCDD/F (WHO 17) Conforn EC2017/644 (food) en EC2017/771 (feed)												
2,3,7,8 Tetra CDD	<0,299	2,5	1,56	1,4	2,46	0,688	0,867	0,981	1,13	0,859		pg/g vet
1,2,3,7,8 Penta CDD	<0,299	2,28	1,61	1,29	2,7	0,842	0,876	0,911	1,09	0,909		pg/g vet
1,2,3,4,7,8 Hexa CDD	0,75	1,74	1,1	0,934	2,08	0,581	0,585	0,592	0,568	0,614		pg/g vet
1,2,3,6,7,8 Hexa CDD	0,82	3,22	2,29	1,87	4,32	1,23	1,2	1,18	1,25	1,22		pg/g vet
1,2,3,7,8,9, Hexa CDD	0,48	1,26	0,813	0,76	1,7	0,522	0,285	0,545	0,597	0,431		pg/g vet
1,2,3,4,6,7,8, Hepta CDD	6	13	7,28	6,36	16	4,77	3,77	3,35	4,16	4,55		pg/g vet
Octa CDD	3,6	16,3	5,4	4,77	14,5	4,42	2,83	3,41	3,01	4,5		pg/g vet
2,3,7,8, Tetra CDF	<0,299	0,548	0,606	0,438	1,41	0,286	0,314	<0,0637	1,08	0,876		pg/g vet
1,2,3,7,8 Penta CDF	<0,299	1,57	1,31	0,952	2,17	0,615	0,667	0,474	1,17	1,08		pg/g vet
2,3,4,7,8 Penta CDF	1,55	8,51	5,4	4,53	9,46	2,68	3,08	3,5	3,68	2,82		pg/g vet
1,2,3,4,7,8 Hexa CDF	0,81	5,79	3,03	2,83	5,91	1,59	1,8	1,4	1,89	1,91		pg/g vet
1,2,3,6,7,8 Hexa CDF	0,88	3,75	2,89	2,57	5,34	1,49	1,7	1,62	1,77	1,55		pg/g vet
1,2,3,7,8,9 Hexa CDF	<0,299	<0,0966	0,129	0,0762	0,133	0,0395	<0,0542	<0,0637	0,0677	0,0784		pg/g vet
2,3,4,6,7,8 Hexa CDF	1,21	3,99	2,35	1,86	4,31	1,29	1,43	1,55	1,44	1,24		pg/g vet
1,2,3,4,6,7,8 Hepta CDF	1,6	10,2	5,15	4,51	10,7	3,02	3,04	2,67	3,27	3,52		pg/g vet
1,2,3,4,7,8,9 Hepta CDF	<0,299	0,739	0,367	0,306	0,501	0,178	0,186	0,118	0,212	0,234		pg/g vet
Octa CDF	<0,298	1,77	1,13	0,997	1,52	0,5	0,545	0,308	0,637	0,762		pg/g vet
WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl LOQ (lower bound)	1,04	9,66	6,28	5,32	10,9	3,14	3,49	3,70	4,30	3,52	2,50	pg/g vet
WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium bound)	1,37	9,67	6,28	5,32	10,9	3,14	3,49	3,71	4,30	3,52	2,50	pg/g vet
WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl LOQ (upper bound)	1,71	9,67	6,28	5,32	10,9	3,14	3,49	3,72	4,30	3,41	2,50	pg/g vet
SOM PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) conform EC2017/644 (food) en EC2017/771 (feed)												
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl LOQ (lower bound)	2,52	15,80	11,30	9,64	19,90	5,36	6,45	6,80	7,26	5,84	4,00	pg/g vet
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium bound)	2,85	15,80	11,30	9,64	19,90	5,36	6,45	6,81	7,26	5,84	4,00	pg/g vet
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl LOQ (upper bound)	3,19	15,80	11,30	9,64	19,90	5,36	6,45	6,81	7,26	5,84	4,00	pg/g vet

NB, blauw gearceerd gehalten onder voorbehoud



Figuur 1 Relatie tussen leeftijd en gehalten zware metalen in lever en vlees van Konikpaarden Oostvaardersplassen

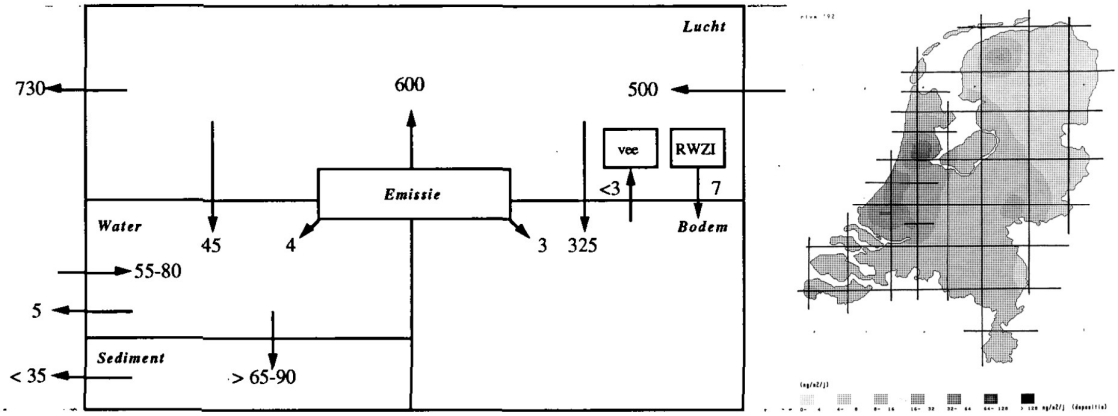


Figuur 2 Relatie tussen leeftijd en gehalten dioxines en pcb's in vlees van Konikpaarden Oostvaardersplassen.

Discussie

De overschrijding van de normen voor Cadmium, en met name die van dioxinen en pcb's mogen onverwacht lijken voor een gebied als de Oostvaardersplassen. Van het rivierengebied is bijvoorbeeld bekend dat door met name industriële verontreinigingen in het verleden, veel uiterwaarden door het slibhoudend rivierwater met verschillende stoffen verontreinigd zijn.

Begrazing van deze uiterwaarden kan dan leiden tot verhoogde gehalten aan zware metalen, dioxinen en pcb's, waarbij normen kunnen worden overschrijden zoals onlangs bij runderen en paarden in het rivierengebied is vastgesteld. De Oostvaardersplassen kent een geheel andere geschiedenis op basis waarvan een verontreiniging met dioxinen en pcb's niet direct voor de hand lijkt te liggen. Echter, dioxines verspreiden zich ook via de lucht doordat zij als afvalproducten vrijkomen bij chemische verbrandingsprocessen, zoals verbranding van afval. In onderstaand schema (Fig. 3 links) is te zien hoeveel van de emissies aan dioxines vanuit de lucht uiteindelijk in de bodem terecht kan komen. Hierbij is tevens zichtbaar dat ook voordat Flevoland werd drooggelegd er al sprake geweest kan zijn van depositie van dioxinen op de bodem via de lucht en het water van het IJsselmeer/Markermeer. Het Markermeer stond daarbij voor de inpolderingen ook nog onder invloed van de IJssel. In een verspreidingskaart van de depositie van dioxinen in Nederland (Fig. 3 rechts) in de jaren 1989-1990 is te zien dat de hoogste deposities in Noord en Zuid Holland voorkomen en de laagste in Groningen. Flevoland neemt daarbij een intermediaire positie in, waarbij de gehalten in het zuidwestelijke deel van Flevoland hoger zijn dan in het oostelijke deel. Het voorkomen van dioxinen en pcb's in de bodem van Flevoland is dus reëel.



Figuur 3 Schematisch overzicht van de emissies van dioxinen in Nederland, de bijdragen van het buitenland en de stromen en reservoirs in het Nederlandse milieu (in gram I-TEQ per jaar, situatie eind 1990), en de verspreiding van de dioxine depositie in Nederland 1989-1990 (donker is hoge concentraties, licht is lage concentraties). Bronnen: Basisdocument Dioxinen RIVM 1993 en Achtergrondgehalten van dioxinen in de Nederlanse bodem RIVM 1994.

De opname van stoffen door vrijlevende herbivoren loopt in principe via voedselplanten, drinkwater en grond. Indien de dieren worden bijgevoerd, kan er ook opname via het hooi plaatsvinden. Hoewel de dieren hier niet bewust grond opnemen en de grond dan in kleine hoeveelheden met het gewas of het water mee komt in het lichaam, kan het aandeel via grond in de totale opname van stoffen wel groot zijn. In een onderzoek van Thornton & Abrahams (1983) varieerde dit aandeel via grondinname van 30-80%. De hoeveelheid grond die herbivoren opnemen hangt samen met de grashoogte en het weer. Uit onderzoek is gebleken dat bij lagere grashoogtes en vochtige omstandigheden (bijv natte winter) de opname van grond toeneemt, omdat de dieren dan dichter bij de gronddeeltjes komen en door natte omstandigheden gronddeeltjes meer aan voedselplanten en de bek van het dier blijven kleven, waardoor meer grond wordt meegenomen bij het grazen (Field & PUrves 1964; Rafferty et al 1994; Hinton et al 1995; Green et al. 1996; Hutchings & Harris 1997; Abrahams & Steigmajer 2003; Jurjanz 2012, Collas et al. 2019). In de Oostvaardersplassen zijn de grashoogten in de afgelopen 10-15 jaren zeer laag geweest als gevolg van de hoge graasdruk. Met name in de winter kwam een gemiddelde grashoogte van 1-2 cm regelmatig voor. Daarnaast zijn de winter doorgaans natter dan de zomer. Dit samen heeft dus mogelijk geleid tot een hogere opname van grond met daarin zware metalen, dioxinen en pcb's.

Ondanks dat gehalten van bepaalde stoffen relatief laag kunnen zijn in voedselplanten, water of grond, kan dit toch tot hoge gehalten in het dier leiden. Als het gaat om persistente stoffen zoals zware metalen, dioxinen en pcb's, kan bij jarenlange opname van geringe hoeveelheden, stapeling van deze stoffen in het lichaam optreden waardoor na enkele jaren de gehalten in het lichaam van het dier toenemen tot boven de normen die gelden voor consumptievlees.

Referenties

Abrahams, P.W., Steigmajer, J. 2003. Soil ingestion by sheep grazing the metal enriched floodplain soils of Mid-Wales. Environmental Geochemistry and Health 25: 17-24.

Collas, C., Mahieu, M., Tricheur, A., Crini, N., Badot, P-M., Arcdhimede, H., Rychen, G., Feidt, C., Jurjanz, S. 2019. Cattle exposure to chlordecone through soil intake. The case-study of tropical grazing practices in the French West Indies. Science of the Total Environment 668: 161-170.

Field, A.C., Purves, D. 1964. The intake of soil by grazing sheep. Proceedings of the Nutrition Society 23: 24-25.

Green , N., Johnson, D., Wilkins, B.T. 1996. Factors affecting the transfer of radionuclides to sheep grazing on pastures reclaimed from the sea. Journal of Environmental Radioactivity 30: 173-183.

Hinton, T.G., Stoll, J.M., Tobler, L. 1995. Soil contamination of plant surfaces from grazing and rainfall interactions. Journal of Environmental Radioactivity 29: 11-26.

Hutchings, M.R, Harris, S. 1997. Effects of farm management practices on cattle grazing behaviour and the potential for transmission of Bovine Tuberculosis from badgers to cattle. The Veterinary Journal 153: 149-162.

Jurjanz, S., Feidt, C., Perez-Prieto, L.A., Ribeiro Filho, H.M.N., Rychen, G., Delagarde, R. 2012. Soil intake of lactating dairy cows in intensive strip grazing systems. Animal 6/8: 1350-1359.

Liem, A.K.D., Van den Berg, R., Bremmer, H.J., Hesse, J.M., Sloof, W. 1993. Basisrapport dioxinen. RIVM, rapportnr. 710401024.

Rafferty, B., Dawson, D.E., Colgan, P.A. 1994. Seasonal variations in the transfer of Cs and K to pasture grass and its ingestion by grazing animals. Science of the Total Environment 145: 125-134.

Thornton, I., Abrahams, P. 1983. Soil ingestion – A major pathway of heavy metals into livestock grazing contaminated land. The Science of the Total Environment 28: 287-294.

Van den Berg, R., Hoogerbrugge, R., Groenemeijer, G.S., Gast, L.F.L., Liem, A.K.D. 1994. Achtergrondgehalten van dioxinen in de Nederlandse bodem. RIVM rapportnr. 770501014.

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e
Verzonden: vrijdag 10 juli 2020 13:15
Aan: Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub g; Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e
CC: Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: draaiboek onderzoek lever en vlees paarden en edelherten
Bijlagen: Draaiboek Onderzoek kwaliteit lever en vlees paard en edelhert concept versie 20200710.docx

Hallo Art. 10 lid 2 sub e, Art. 10 lid 2 sub e, Art. 10 lid 2 sub e, Art. 10 lid 2 sub e,
Hierbij laatste versie draaiboek.

We hebben een contactpersoon bij de GD: Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl) waar Art. 10 lid 2 sub e rechtstreeks zaken mee kan doen. Art. 10 lid 2 sub e gaat nog achter haar tel.nr. aan.

Met Eurofins volgende besproken/afgesproken:

- Art. 10 lid 2 sub e stuurt mij zsm een offerte die ik direct naar jullie zal doorsturen. Gegevens Art. 10 lid 2 sub e staan in draaiboek.
- Art. 10 lid 2 sub e zorgt dat Art. 10 lid 2 sub e in onze account van Eurofins kan (staat nu op naam van Art. 10 lid 2 sub e) en daar de order kan plaatsen (ws ook met verwijzing naar offerte). Art. 10 lid 2 sub e zal hierbij helpen indien nodig.
- De GD kan een monster van 600 gr lever en 600 gr spieren (totaal van de 4 opgegeven spieren) er uit snijden. Ze hoeven dus niet apart 500 gr voor dioxines en apart 100 gr voor zware metalen te snijden en apart op te slaan. Dus gewoon minimaal 600 gr (mag meer zijn, maar niet minder) lever of spieren. Eurofins maakt nl eerst van dit monster gehakt en neemt dan 500 gr er uit voor dioxines en de rest dus voor zware metalen.
- Art. 10 lid 2 sub e kan alle zaken die met Eurofins te maken hebben (order, koerierdienst, etc.) via Art. 10 lid 2 sub e regelen, ze gaat niet met vakantie.
- Eurofins gebruikt de normen van de WHO. Deze worden nog toegestuurd om te zien of dat anders is dan die in de Europese verordening voor verontreinigingen levensmiddelen staan.
- Eurofins heeft aangeboden om in sept langs te komen en een rondleiding te krijgen in hun laboratorium.

Dr. Art. 10 lid 2 sub e
Senior adviseur ecologie / Senior consultant ecology
Staatsbosbeheer
Afdeling Beheer en Planning / Department Management and Planning
Postbus 2 / PO Box 2, 3800 AA, Amersfoort
Mob. nr. 06Art. 10 lid 2 sub e

Draaiboek Onderzoek kwaliteit lever en vlees paard en edelhert

Staatsbosbeheer
Concept 10 juli 2020
Art. 10 lid 2 sub e

Inleiding
Paarden en Edelherten die in de Oostvaardersplassen worden afgevoerd, kunnen worden aangeboden voor consumptie door mensen. Hiervoor dient het vlees te voldoen aan de Europese normen voor levensmiddelen. Deze normen zijn weergegeven in de **VERORDENING (EG) Nr. 1881/2006 VAN DE COMMISSIE van 19 december 2006 tot vaststelling van de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen (Voor de EER relevante tekst) (PB L 364 van 20.12.2006, blz 5)** Zie: https://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=nl

In deze Europese verordening worden voor dioxinen, pcb's en voor de zware metalen alleen voor cadmium en lood maximum gehalten gegeven waarboven sprake is van verontreiniging (tabel 1).

Tabel 1 Maximumgehalten dioxinen, pcb's, cadmium en lood in vlees, lever en nier van rund en paard. Waarden dioxinen in vlees in pg/g vet. Waarden pcb's in vlees in ng/ g vet. Waarden dioxinen en pcb's in lever pg/g vers gewicht. Dioxine[a] = som van dioxinen (WHO-PCDD/F-TEQ). Dioxine[b] = som van dioxinen en dioxineachtige pcb's (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ). PCB's = som van PCB 28, - 52, - 101, -138, -153 en -180 (ICES-6). Waarden zware metalen in mg/kg vers gewicht. (zie Europese verordening)

	rund			Paard		
	vlees	lever	nier	vlees	lever	Nier
Dioxine[a]	2,5	0,3				
Dioxine[b]	4,0	0,5				
PCB's	40	3,0				
Cadmium	0,05	0,5	1,0	0,2	0,5	1,0
Lood	0,1					

Omdat dit de eerste keer is dat het vlees dat voor consumptie aangeboden kan worden, wordt geanalyseerd, zal bij zware metalen het volledige pakket worden onderzocht. Lever en nieren worden nooit aangeboden voor consumptie en zouden derhalve niet geanalyseerd hoeven te worden. Bij deze eerste analyse zullen de levers wel worden meegenomen. De reden hiervoor is dat in de afgelopen jaren wel levers van een kleine steekproef uit de populaties van runderen, paarden en edelherten zijn geanalyseerd op zware metalen in het kader van het monitoren van de diergezondheid. Deze nieuwe steekproef vormt dan tevens de voortzetting van die monitoring van zware metalen in levers.

Doel
Bepalen gehalten aan dioxines, furanen, pcb's en zware metalen (Al, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sn, Zn) in levers en spieren van paarden en edelherten. Op basis van deze analyse kan bepaald worden of het vlees van paarden en edelherten uit de Oostvaardersplassen kan worden aangeboden voor consumptie volgens de Europese normen (zie tabel 1).

Methode en werkzaamheden
Voor het bepalen van de aanwezigheid van verontreinigen in de lever en het vlees zullen de volgende werkzaamheden worden verricht:

- De steekproef bestaat uit 10 paarden en 10 edelherten. Voor beide soorten worden 5 mannelijke en 5 vrouwelijke dieren geselecteerd in de leeftijdscategorie 5-15 jaar.
- Op korte termijn (juli 2020) zullen alleen de paarden worden geselecteerd en aangeboden voor sectie en analyse. De edelherten worden mogelijk later in het jaar geselecteerd, aangeboden voor sectie en analyse.
- Staatsbosbeheer regelt de selectie van dieren en voorziet ieder dier van een unieke code die op een label geschreven staat en bevestigd wordt aan het linker oor van het dier.
- Staatsbosbeheer noteert van ieder dier de volgende zaken:
  - Code label
  - Diersoort
  - Sexe
  - Leeftijd in jaren (best mogelijke schatting)
- Staatsbosbeheer slaat deze codes en informatie per dier digitaal op en zorgt dat deze lijst ook bij de Gezondheidsdienst voor Dieren (GD) en Eurofins komt als de dieren/monsters naar het betreffende bedrijf gezonden worden
- Staatsbosbeheer zorgt er voor dat de kadavers bij de ingang van de Oostvaardersplassen worden opgeslagen voor transport naar de GD
- De kadavers gaan in het geheel naar de Gezondheidsdienst voor Dieren, dus geen ontweiding van dieren in het veld door Staatsbosbeheer.
- Staatsbosbeheer zorgt voor de juiste formulieren, voorzien van de juiste informatie (code, diersoort, sexe, leeftijd in jaren) bij de aanbieding van de dieren aan de GD.
- Staatsbosbeheer maakt een scan van de formulieren die meegaan met de aangeboden dieren aan de GD en slaat deze digitaal op
- De GD haalt de kadavers op in de Oostvaardersplassen
- Staatsbosbeheer neemt contact op met de GD wanneer en hoeveel dieren per keer kunnen worden opgehaald. De afvoer van dieren dient binnen 1 dag na oplevering van het kadaver in de Oostvaardersplassen te geschieden.
- De GD voert een standaard sectie uit op de aangeboden dieren zoals wordt uitgevoerd in de monitoring diergezondheid rund, paard, edelhert Oostvaardersplassen
- De GD snijdt het weefsel van lever en spieren uit de aangeboden dieren en slaat dit tijdelijk op in de koeling/vriezer.
- Voor de analyse van dioxines en pcb's en zware metalen is een monster van minimaal 600 gram nodig (mag dus meer dan 600 gr zijn, maar niet minder).
- Van de spieren kan het beste uit verschillende spiergroepen een deel-monster genomen die samen de minimaal benodigde massa (600 gr) vormen (van iedere spier evenveel massa). Hierbij kunnen bij paard dan monsters genomen worden uit:
  - Brede rugspier (nr. 7 uit figuur 1 hieronder)
  - Lange hoofd van de driehoofdige armspier (nr. 14)
  - Middelgrote bilspier (nr. 25)
  - Tweehoofdige dijspier (nr. 27)

  Voor edelherten kunnen vergelijkbare spieren worden genomen voor het nemen van monsters van spierweefsel (zie figuur 2).

- Als de monsters compleet zijn en bij de GD zijn opgeslagen, neemt de GD contact op met Staatsbosbeheer. GD geeft tevens aan wie contactpersoon is bij GD waar monsters opgehaald kunnen worden door Eurofins.
- Staatsbosbeheer zorgt dat een uitgeprinte versie van de order voor analyses bij Eurofins en een uitgeprinte versie van de codes + diersoort + sexe + leeftijd bij de monsters komt die zijn opgeslagen bij de GD

- Staatsbosbeheer neemt contact op met Eurofins zodat de koerierdienst van Eurofins de monsters + order kan ophalen bij de GD; Staatsbosbeheer geeft hierbij aan waar en bij wie deze monsters bij de GD opgehaald kunnen worden.
- Staatsbosbeheer stuurt de digitale order en lijst met codes, etc. op naar Eurofins
- Eurofins analyseert de monsters en stuurt de resultaten en factuur naar Staatsbosbeheer

Personeel

Staatsbosbeheer

- Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e
  - selectie paarden en edelherten en verplaatsen naar ingang Oostvaardersplassen zodat GD de kadavers kan ophalen
  - In principe zullen 5 paarden per dag worden aangeboden zodat binnen 2 dagen 10 kadavers van paarden naar de GD vervoerd kunnen worden
  - Voor de edelherten wordt geschat dat daar 2 weken voor nodig zijn i.v.m. het gedrag van de dieren. Dit komt neer op 1-2 edelherten per dag die vervoerd kunnen worden naar de GD
  - Indien geen tegenberichten van de GD, wordt in de week van 13 juli gestart met het aanbieden van dieren aan de GD; Art. 10 lid 2 sub e checkt dit bij de GD (zie hieronder).
- Art. 10 lid 2 sub e: boswachter beheer; 06Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer
  - Contactpersoon vanuit Staatsbosbeheer voor GD en Eurofins mbt aanbieden kadavers of monsters
  - Checkt bij Art. 10 lid 2 sub e van de GD of vanaf 13 juli kadavers aangeboden kunnen worden en of het goed is als er 5 paarden op één dag worden aangeboden op twee opeenvolgende dagen. Zo niet, maakt afspraak met Art. 10 lid 2 sub e van de GD wat dan wel mogelijk is.
  - Zorgt dat Art. 10 lid 2 sub e van de GD op de hoogte is wanneer kadavers naar GD kunnen en regelt dat ze door de GD worden opgehaald
  - Zorgt dat de kadavers de juiste formulieren van de GD meekrijgen voor sectie (Check bij [redacted] van de GD)
  - Zorgt dat de formulieren die meegaan met de kadavers naar de GD, gescand worden en opgeslagen op de K-schijf waar Art. 10 lid 2 sub e een directory voor dit project heeft aangemaakt
  - Zorgt dat Staatsbosbeheer weet wanneer de GD klaar is met de monsters zodat ze kunnen worden opgehaald door de koerierdienst Eurofins
  - Stelt samen met Art. 10 lid 2 sub e de order op voor de analyses bij Eurofin. Hiervoor is een UBW ordernr. van Staatsbosbeheer nodig die Eurofins op de factuur moet zetten.
  - Zorgt dat de uitgeprinte order en de lijst met codes van de dieren bij de monsters terecht komen die bij de GD liggen om vervoerd te worden naar Eurofins en met de monsters meegaan naar Eurofins
  - Neemt contact op met Art. 10 lid 2 sub e van Eurofins dat de monsters door hen kunnen worden opgehaald en geeft aan waar en wie contactpersoon bij GD is
  - Neemt contact op met de GD om aan te geven wanneer Eurofins de monster ophaalt bij de GD
  - Checkt een dag later of de monsters inderdaad zijn opgehaald door Eurofins
  - Archiveert bevindingen van deze actie in speciale directory op K-schijf (zie actie Art. 10 lid 2 sub e)
- Art. 10 lid 2 sub e boswachter ecologie; 06Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl
  - Zorgt voor labels kadavers (bestellen labels en bevestiging aan linker oor)
  - Zorgt voor codering dieren en digitale opslag lijst met gegevens (code, diersoort, sexe, leeftijd); lijst moet met kadavers en monsters mee in uitgeprinte versie en digitaal
  - Maakt directory aan op K-schijf/Lelystad-Kitsweg waar alle zaken die met dit project te maken hebben bij elkaar worden gezet. Checken of iedereen dat ook doet.

- Art. 10 lid 2 sub e: senior boswachter beheer; 06Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl
  - Is met verlof tot 20 juli
  - Ontvangt de resultaten van de analyses en stuurt deze intern door
- Art. 10 lid 2 sub e: senior adviseur ecologie; 06Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl
  - Opsteller van dit draaiboek
  - Zorgt voor uitwerking van de analyseresultaten
  - Verlof 10 juli tot 17 aug
- Art. 10 lid 2 sub e: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; 06Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl
  - Overall coördinator binnen Staatsbosbeheer en eindverantwoordelijk
  - Helpt Art. 10 lid 2 sub e met het opstellen van de order (UBW ordernr.)

Gezondheidsdienst voor Dieren

- Art. 10 lid 2 sub e: contactpersoon vanuit GD voor dit project. Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl
- Art. 10 lid 2 sub e Dierenarts GD en lid Veterinaire commissie OVP; 06Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl
  - Contactpersoon GD voor algemene zaken
- Art. 10 lid 2 sub e [redacted] dierenarts en Art. 10 lid 2 sub e GD; 06Art. 10 lid 2 sub e

Dierenarts [redacted]

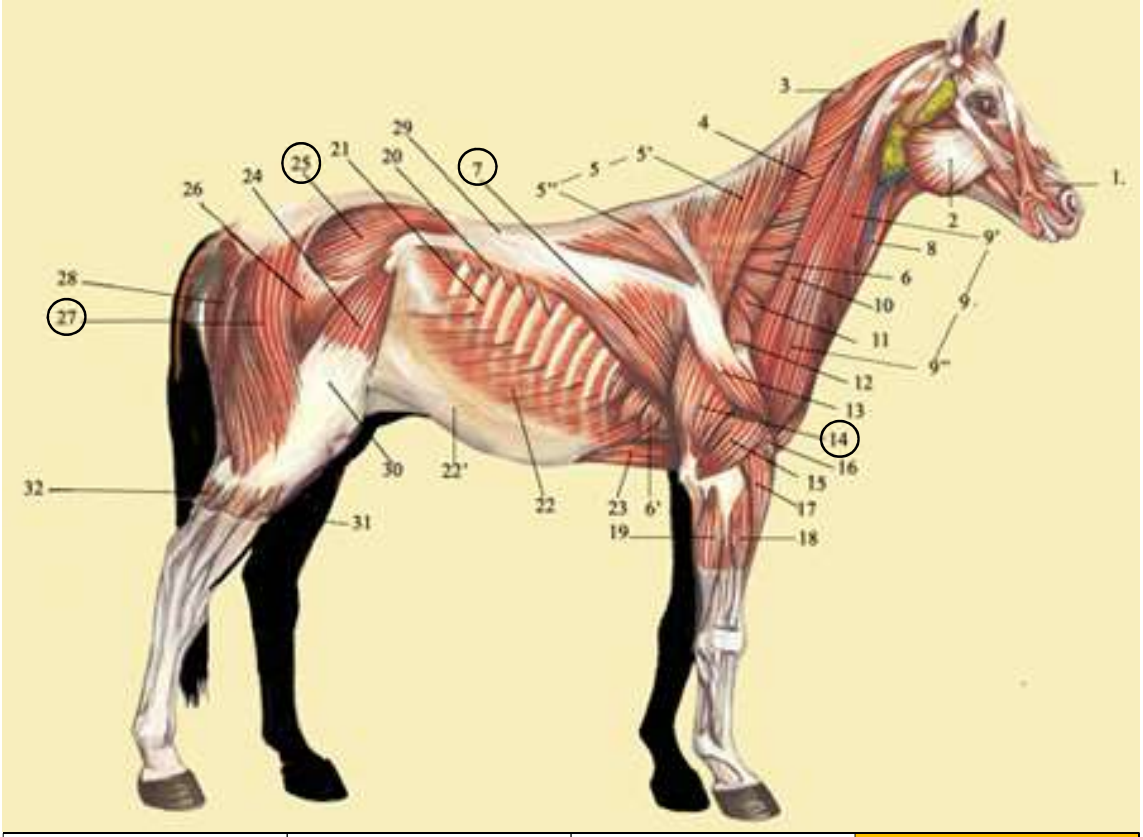
- Art. 10 lid 2 sub e dierenarts en lid Veterinaire commissie OVP; 06Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

Free Nature

- Art. 10 lid 2 sub e Ervaringsdeskundige Konikpaarden en lid Veterinaire commissie OVP; 06-Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e@freenature.nl

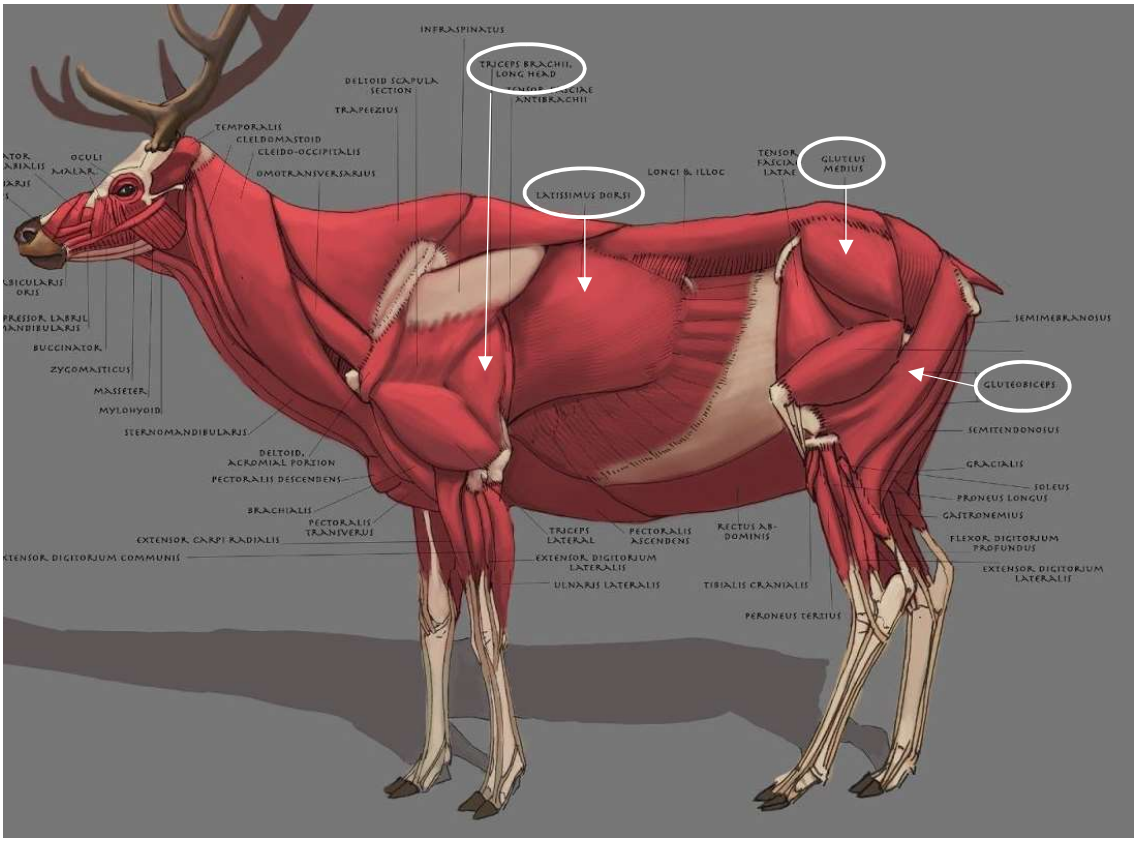
Eurofins

- Art. 10 lid 2 sub e: account manager; 06Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com
  - Contactpersoon bij Eurofins voor dit project en regelt met Art. 10 lid 2 sub e de gang van zaken
  - Stuurt offerte naar Art. 10 lid 2 sub e
  - Stuurt WHO normen die Eurofins hanteert voor levensmiddelen
  - Levert resultaten zware metalen zowel in mg/kg vers gewicht als in mg/kg droge stof.
  - Doet aanbod aan ons om in september hun laboratorium te bezoeken om te zien hoe dat in zijn werk gaat



1 mimische spier	9, 10	18 gemeenschappelijke teenstrekker	25 middelgrote bilspier
2 kauwspier	11 ondersleutelbeenspier	19 buitenste handstrekker	26 oppervlakkige bilspier
3, 4	12 spier voor de schouderbladkam	20	27 tweehoofdige dijspier
5 monnikskapspier	13 deltaspier	21 tussenribspieren	28 halfpezige spier
6 halsgedeelte onderste getande spier	14 lange hoofd van de driehoofdige armspier	22 buitenste schuine buikspier	29
6' ruggedeelte onderste getande spier	15 buitenste hoofd van de driehoofdige armspier	22' rechte buikspier	30 spanner van het brede dijvlies
7 brede rugspier	16 bovenarmspier	23	31 lange teenstrekker
8 borstbeen/onderkaakspier	17 binnenste handstrekker	24 peesblad van het bovenbeen	32 kuitspier

Figuur 1 Benaming oppervlakte spieren paard. Oranje is aanduiding van spieren waaruit monsters genomen worden voor analyse op dioxinen, pcb's en zware metalen.



Figuur 2 Locaties (wit omlijnd) van oppervlakte spieren bij Edelhert (afbeelding is van Amerikaans edelhert *Cervus elaphus canadensis*) waar monsters uit genomen kunnen die vergelijkbaar zijn met die van paard (zie figuur 1).

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e
Verzonden: woensdag 3 februari 2021 09:06
Aan: Egmond, Marjolijn van
Onderwerp: RE: dioxine in diervoer

Hoi Marjolijn.

Dat weten we niet. Dat antwoord moet van de betreffende autoriteit komen. Wel is er gevraagd of onze paarden naar Artis konden. Daar was het antwoord dat dan minstens de zelfde norm geldt. Maar we weten niet of dat een antwoord uit voorzorg was of gebaseerd op de daadwerkelijke normen.

Met vriendelijke groet

Art. 10 lid 2 sub e

Staatsbosbeheer
Provinciaal ecoloog Flevoland

Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl | www.staatsbosbeheer.nl
Art. 10 lid 2 sub e
@staatsbosbeheer | facebook.com/staatsbosbeheer | staatsbosbeheer1 | staatsbosbeheer

Magische momenten: **Het zit in onze natuur.**
Kijk op http://bit.ly/VjXti3

Van: Egmond, Marjolijn van
Verzonden: woensdag 3 februari 2021 08:59
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>
Onderwerp: dioxine in diervoer

Hi

Klopt het dat de dioxinenormen in het paardenvlees bestemd diervoer strenger zijn dan bij aanbieding voor menselijk consumptie?

Hartelijke groet
Marjolijn

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>
Verzonden: vrijdag 17 juli 2020 08:47
Aan: Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: FW: Vragen vanuit GD tbv vleesmonsters Oostvaadersplassen
Bijlagen: Aanvullend protocol sectie konikpaard en edelhert Staatsbosbeheer 2020.docx

Goedemorgen Art. 10 lid 2 sub e,

Hierbij de antwoorden op de vragen van Eurofins, -20 volstaat in ieder geval.

Over het antwoord op vraag 2. @Art. 10 lid 2 sub e, is dit nu voldoende aansluitend met bijgaand protocol, zoals eerder aangegeven vind ik dit zo wat verwarrend. Ik zie je reactie graag nog even tegemoet.

@Art. 10 lid 2 sub e, al zijn er nog vragen onduidelijkheden jullie weten me te vinden.

Groet, [redacted]

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
Manager project- en productbeheer Monitoring

Royal GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: Art. 10 lid 2 sub e
Direct: Art. 10 lid 2 sub e
Mobiel: Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl

www.gddiergezondheid.nl

VOOROP IN DIERGEZONDHEID

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Van: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: donderdag 16 juli 2020 10:56

Onderstaande mails reeds onder document 2.22

Aanvullend protocol sectie konikpaard en edelhert Staatsbosbeheer (8015041), juli 2020

Methode en werkzaamheden
Voor het bepalen van de aanwezigheid van verontreinigen in de lever en het vlees zullen de volgende werkzaamheden worden verricht:

- De steekproef bestaat uit 10 paarden en 10 edelherten **(edelherten staat voor nu nog on hold indien hier meer over bekend is wordt dit overlegd met de Pathologie)**. Voor beide soorten worden 5 mannelijke en 5 vrouwelijke dieren geselecteerd in de leeftijdscategorie 5-15 jaar.
- Staatsbosbeheer regelt de selectie van dieren en voorziet ieder dier van een unieke code die op een label geschreven staat en bevestigd wordt aan het linker oor van het dier.
- Staatsbosbeheer noteert van ieder dier de volgende zaken:
  - Code label
  - Diersoort
  - Sexe
  - Leeftijd in jaren (best mogelijke schatting)
- Staatsbosbeheer slaat deze codes en informatie (per dier) digitaal op en zorgt dat deze lijst ook bij de Gezondheidsdienst voor Dieren (GD) en Eurofins komt als de dieren/monsters naar het betreffende bedrijf gezonden worden.
- Staatsbosbeheer zorgt er voor dat de kadavers bij de ingang van de Oostvaardersplassen worden opgeslagen voor transport naar de GD.
- De kadavers gaan in het geheel naar de Gezondheidsdienst voor Dieren, dus geen ontweiding van dieren in het veld door Staatsbosbeheer.
- Staatsbosbeheer zorgt voor de juiste formulieren, voorzien van de juiste informatie (code, diersoort, sexe, leeftijd in jaren) bij de aanbieding van de dieren aan de GD.
- Staatsbosbeheer maakt een scan van de formulieren die meegaan met de aangeboden dieren aan de GD en slaat deze digitaal op. **Let op: het sectieformulier is het bestaande formulier in gebruik bij SBB, ze zullen in het vrije tekstveld vermelden dat het om één van de tien konikpaarden gaat.**
- De GD haalt de kadavers op in de Oostvaardersplassen, het wanneer zal worden afgestemd met de pathologie administratie van GD.
- Staatsbosbeheer neemt contact op met de GD wanneer en hoeveel dieren per keer kunnen worden opgehaald. De afvoer van dieren dient binnen één dag na oplevering van het kadaver in de Oostvaardersplassen te geschieden.
- De GD voert het protocol uit zoals wordt uitgevoerd in de Monitoring Staatsbosbeheer (8015041) konikpaard, heckrund, edelhert Oostvaardersplassen
- De GD snijdt het weefsel van lever en spieren uit de aangeboden dieren en slaat dit tijdelijk op in de koeling/vriezer. **De vraag inzake de temperatuur staat uit bij Eurofins.**
- Voor de analyse van dioxines en pcb's en zware metalen is een monster van minimaal 600 gram nodig (mag dus meer dan 600 gr zijn, maar niet minder).
- Van de spieren kan het beste uit verschillende spiergroepen een deel-monster genomen die samen de minimaal benodigde massa (600 gr) vormen (van iedere spier evenveel massa). Hierbij kunnen bij paard dan monsters genomen worden uit:
  - Brede rugspier (nr. 7 uit figuur 1 hieronder)
  - Lange hoofd van de driehoofdige armspier (nr. 14)
  - Middelgrote bilspier (nr. 25)

- Tweehoofdige dijspier (nr. 27)

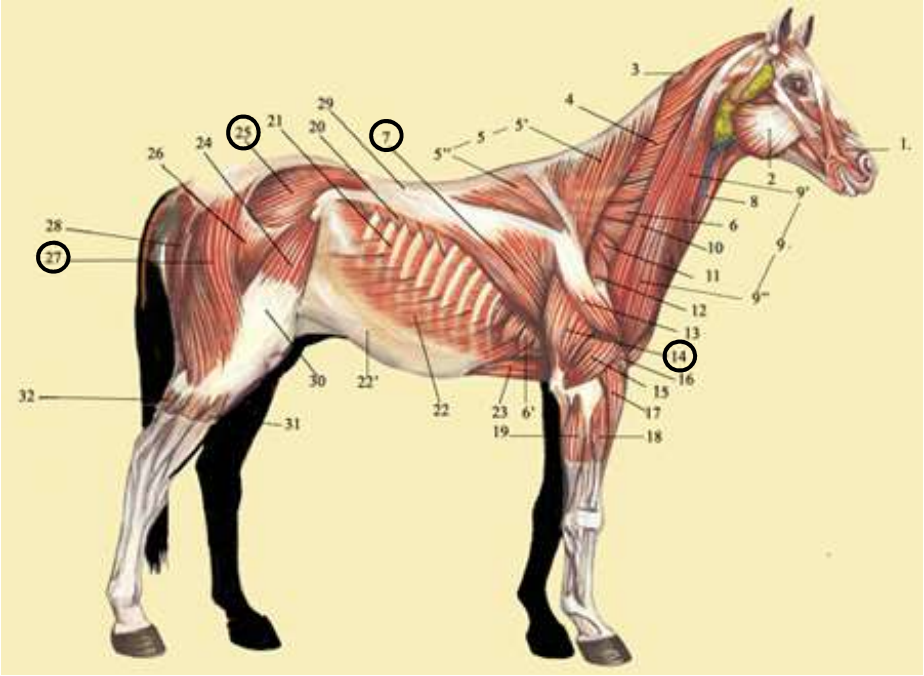
Voor edelherten kunnen vergelijkbare spieren worden genomen voor het nemen van monsters van spierweefsel (zie figuur 2). **Nog niet aan de orde.**

- Als de monsters compleet zijn en bij de GD zijn opgeslagen, neemt de GD contact op met Staatsbosbeheer. GD geeft tevens aan wie contactpersoon is bij GD waar monsters opgehaald kunnen worden door Eurofins.
- Staatsbosbeheer zorgt dat een uitgeprinte versie van de order voor analyses bij Eurofins en een uitgeprinte versie van de codes + diersoort + sexe + leeftijd bij de monsters komt die zijn opgeslagen bij de GD.
- Staatsbosbeheer neemt contact op met Eurofins zodat de koerierdienst van Eurofins de monsters + order kan ophalen bij de GD; Staatsbosbeheer geeft hierbij aan waar en bij wie deze monsters bij de GD opgehaald kunnen worden.
- Staatsbosbeheer stuurt de digitale order en lijst met codes, etc. op naar Eurofins
- Eurofins analyseert de monsters en stuurt de resultaten en factuur naar Staatsbosbeheer

Met opmerkingen [BI1]: @[redacted] mag ik dit aan jou overlaten?

Groetjes , [redacted]

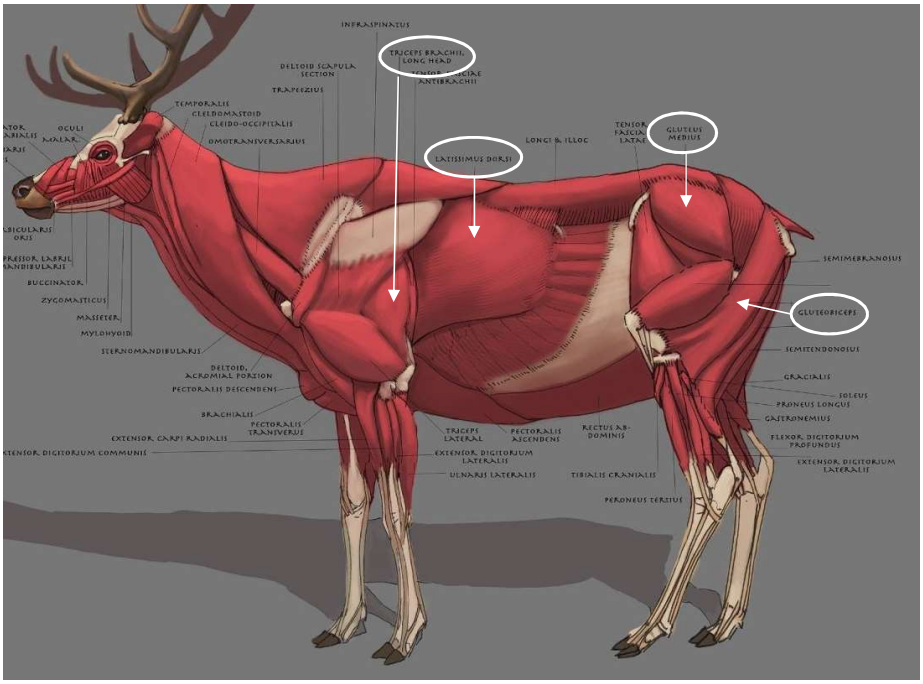
Met opmerkingen [BI2]: @[redacted] kan ik hier jouw naam opnemen?



1 mimische spier	9, 10	18 gemeenschappelijke teenstrekker	25 middelgrote bilspier
2 kauwspier	11 ondersleutelbeenspier	19 buitenste handstrekker	26 oppervlakkige bilspier
3, 4	12 spier voor de schouderbladkam	20	27 tweehoofdige dijspier
5 monnikskapspier	13 deltaspier	21 tussenribspieren	28 halfpezige spier
6 halsgedeelte onderste getande spier	14 lange hoofd van de driehoofdige armspier	22 buitenste schuine buikspier	29

6’ ruggedeelte onderste getande spier	15 buitenste hoofd van de driehoofdige armspier	22’ rechte buikspier	30 spanner van het brede dijvlies
7 brede rugspier	16 bovenarmspier	23	31 lange teenstrekker
8 borstbeen/onderkaakspier	17 binnenste handstrekker	24 peesblad van het bovenbeen	32 kuitspier

Figuur 1 Benaming oppervlakte spieren paard. Oranje is aanduiding van spieren waaruit monsters genomen worden voor analyse op dioxinen, pcb’s en zware metalen.



Figuur 2 Locaties (wit omlijnd) van oppervlakte spieren bij Edelhert (afbeelding is van Amerikaans edelhert *Cervus elaphus canadensis*) waar monsters uit genomen kunnen die vergelijkbaar zijn met die van paard (zie figuur 1).

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>
Verzonden: maandag 3 augustus 2020 11:23
Aan: Art. 10 lid 2 sub e@eurofins.com
CC: Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: Onderzoek Konikpaarden Staatsbosbeheer

Beste Art. 10 lid 2 sub e,

Zoals eerder telefonisch besproken zal ik indien alle 10 de konikpaarden pathologisch zijn onderzocht en bemonsterd contact opnemen zodat we de barcodes die voor *Eurofins* nodig zijn kunnen ontvangen. Gelieve de barcodes aan te leveren in een Word document zodat deze uitgeprint kunnen worden op een stickervel. Zover mijn informatie nu reikt is het wenselijk dat bijvoorbeeld: konikpaard 1, waar identificatie van GD en SBB bij is opgenomen twee verschillende barcodes krijgt 1 op het monster van de lever en 1 op het monster van de spieren (aangezien dit samen 1 monster is).

Op wat voor termijn kunnen wij de barcodes ontvangen? Indien de codes binnen zijn zal Art. 10 lid 2 sub e indien de monsters gereed zijn voor ophalen een seintje geven aan Art. 10 lid 2 sub e die het verder met Art. 10 lid 2 sub e en jullie afstemt? Is dat akkoord?

Ik zie de codes graag tegemoet,

Alvast bedankt voor de reactie en de prettige samenwerking tot zover,

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
Manager project- en productbeheer Monitoring

Royal GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: Art. 10 lid 2 sub e
Direct: Art. 10 lid 2 sub e
Mobiel: Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl

www.gddiergezondheid.nl

VOOROP IN DIERGEZONDHEID

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortkomende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e
Verzonden: dinsdag 7 juli 2020 15:22
Aan: 'Art. 10 lid 2 sub g'
CC: Art. 10 lid 2 sub e Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub g; Art. 10 lid 2 sub g
Onderwerp: RE: Toelichting wateronderzoek en werkwijze verzamelen weefsels paarden en herten

Hallo [redacted],
Dank voor jullie toelichting op het wateronderzoek. Wat mij betreft helder verhaal.

Mbt aanbieden van paarden en edelherten voor sectie bij jullie, waarbij dan ook lever en spieren door Eurofins op zware metalen, dioxines, pcb's worden onderzocht, het volgende:

- Wij zouden 10 paarden en 10 edelherten in de leeftijdsgroep 5-15 jaar aan jullie willen aanbieden voor sectie waarbij van iedere soort 5 mannelijke en 5 vrouwelijke dieren. We kunnen dan ook de uitkomsten van de secties koppelen aan de analyseresultaten in lever en spieren en zien of daar nog verband tussen zit. Verder maken deze dieren dan ook gelijk deel uit van de jaarlijkse steekproef die voor sectie wordt aangeboden.
- Voor de analyse op zware metalen, dioxines, furanen en pcb's tbv kwaliteit consumptievlees gaan we lever en spieren aanbieden aan Eurofins. Jullie snijden dan het weefsel uit het dier waarbij geprobeerd wordt dit volgens de normen van Europese Unie te doen (had ik al eerder aan jullie toegestuurd).
- Voor analyses op dioxines, furanen en pcb's is minimaal 500 gram weefsel nodig. Voor analyse op zware metalen is minimaal 100 gram nodig
- Voor spieren kan het beste van verschillende locaties spierweefsel worden genomen, zodat het een gemiddeld beeld geeft. Eurofins maakt dan een mengmonster (gehakt dus) waarin ze de analyses doen. We zouden dan stukken kunnen nemen uit de bil/dij, schouder, rug/lende, buik(vet). Ik zal nog navragen bij de boswachters die ervaring hebben met het ontleden van dieren, welke spieren dan het beste genomen kunnen worden. Moeten we nog even zien hoe we dit dan tussen jullie en ons goed gaan communiceren dat we beiden hetzelfde bedoelen.
- We zouden het in principe snel willen doen (de komende weken dus). Het is mogelijk om 5 paarden in één keer aan jullie aan te bieden. De vraag is of dat bij jullie kan, of dat het beter is om maximaal 2 of 3 dieren per dag aan te bieden. Edelherten gaat niet lukken om in één keer 5 dieren aan te bieden vanwege het gedrag van de dieren. Daar denken we meer aan het aanleveren van edelherten over een periode van 2 weken; dus 1 of 2 per dag.
- De GD haalt normaliter de dieren bij ons op. Ik neem aan dat dat nu ook weer zo zal gaan. Hoor graag als het anders is. Wij bellen dan van te voren naar de GD om aan te geven dat er dieren zijn die opgehaald kunnen worden.
- Het betekent wel dat wat we ook doen, de monsters van lever en spieren tijdelijk in de vriezer bij jullie moeten, totdat alles binnen is en in één keer naar Eurofins kan. We willen uiteindelijk de uitkomsten van de analyses binnen hebben voordat de paarden in aug/sept worden afgevoerd.
- Eurofins heeft een eigen koerierdienst die de monsters in een keer bij jullie kan ophalen. Wij kunnen er voor zorgen dat Eurofins op de hoogte wordt gebracht om het bij jullie op te halen. Bij deze monsters moet dan de order voor Eurofins worden gevoegd waarin is aangegeven wat (lever en spieren) het is en welke analyses er moeten plaatsvinden. Wij zorgen voor die order en we moeten kijken hoe we deze het beste bij jullie krijgen.
- We moeten samen zorgen voor een goede registratie van de gegevens. Dat betekent dat ieder individu een unieke code moet krijgen die terugkomt in jullie rapportage van de secties en die ook meegaan met de lever en spieren. Wij zullen de individuen voorzien van een merk (edelherten krijgen 'loodje' en we zoeken nog uit waar we de paarden mee kunnen merken) zodat het voor jullie duidelijk is wat die code is per individu. Jullie moeten dan zorgen dat die code op de monsters van lever en spier van dat individu komt.
- Om tot goede afspraken te komen is het goed om van jullie uit een contactpersoon te hebben die met onze contactpersoon direct contact heeft, zodat ze ook direct actie kunnen ondernemen als dat nodig is. Het zou mooi zijn als die contactpersoon bij jullie ook het proces in de gaten zou kunnen houden zolang de dieren bij jullie zijn. Dus bijv. controle of de juiste codes van de individuen ook op jullie rapporten komen en of ze bij de juiste monsters van lever en spieren voor Eurofins terecht komen. Daarnaast dat die persoon ook ons inlicht als de monsters klaar zijn om naar Eurofins te versturen, etc.
- Contactpersoon bij ons is Art. 10 lid 2 sub e (boswachter beheer): Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl; 06Art. 10 lid 2 sub e.

Dat was het even voor nu. Er zitten wat vragen in voor jullie, en wellicht roept het bij jullie vragen op voor ons. Laat het ons zsm weten dan kunnen we snel reageren. De vakanties komen er aan en het zou mooi zijn als we de afspraken voor de vakanties rond hebben zodat [redacted] en jullie contactpersoon weten wat er moet gebeuren.

Alvast bedankt.
Groeten,
[redacted]

Van: Art. 10 lid 2 sub g [mailto:Art. 10 lid 2 sub g@gddiergezondheid.nl]
Verzonden: donderdag 2 juli 2020 13:29
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>
CC: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: Toelichting wateronderzoek en werkwijze verzamelen weefsels paarden en herten

Beste [redacted] en [redacted],

In de vergadering van afgelopen dinsdag is afgesproken dat we als GD twee onderwerpen verder zouden uitwerken:

1. Toelichting interpretatie en vervolgaanpak uitslagen wateronderzoek. Deze staat in de bijlage.
2. Nagaan of het mogelijk is dat we als GD bij sectie van Konikpaarden en edelherten weefsel (spieren al of niet met vet) zouden kunnen verzamelen en invriezen. Dit is mogelijk, maar we hebben nog de volgende informatie nodig over de te verzamelen weefsels:
   a. Hoeveel paarden en herten bemonsteren?
   b. Welke spieren of spier/vet combinaties?
   c. Hoeveelheid weefsel (in gewicht)?
   d. Hoe lang bewaren?
   e. Zorgen jullie zelf voor vervoer van weefsels van GD naar het laboratorium (Eurofins?) dat de monsters gaat onderzoeken?

Als ik de antwoorden op bovenstaande vragen heb, kan ik dit verder regelen bij de GD (o.a. opnemen in sectieprotocol). Als er nog vragen zijn, laat het me dan even weten.

Met vriendelijke groeten,

Art. 10 lid 2 sub e
GD Deventer

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortkomende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e
Verzonden: vrijdag 17 juli 2020 13:45
Aan: "Art. 10 lid 2 sub e"
Onderwerp: RE: Vragen vanuit GD tbv vleesmonsters Oostvaadersplassen

Hallo [redacted],

Ik heb de vraag nog een keer gesteld aan Eurofins, en het maakt niet heel veel uit of er van bepaalde spieren wat meer of minder is als het totaal maar minimaal 500 gram is.
Dus mocht blijken dat het lastig is om van 1 van de 4 spieren minimaal 125 gram weg te halen, dan is dat niet erg.
Als er maar van een andere spier dan wat meer weggehaald wordt, zodat alles bij elkaar weer minimaal 500 gram is.
Het mooiste is denk ik wel om te proberen van elke spier ongeveer evenveel aan te leveren.

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
Boswachter Beheer

Staatsbosbeheer
Provinciale eenheid Flevoland | Team Oostvaardersplassen

M 06Art. 10 lid 2 sub e
E Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl | W www.staatsbosbeheer.nl

Smallepad 5 | 3811 MG | Amersfoort
postbus 2 | 3800 AA | Amersfoort

Van: Art. 10 lid 2 sub e [mailto:Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl]
Verzonden: vrijdag 17 juli 2020 08:47
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>; Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: FW: Vragen vanuit GD tbv vleesmonsters Oostvaadersplassen

Goedemorgen Art. 10 lid 2 sub e,

Hierbij de antwoorden op de vragen van Eurofins, -20 volstaat in ieder geval.

Over het antwoord op vraag 2. @Art. 10 lid 2 sub e, is dit nu voldoende aansluitend met bijgaand protocol, zoals eerder aangegeven vind ik dit zo wat verwarrend. Ik zie je reactie graag nog even tegemoet.

@Art. 10 lid 2 sub e, al zijn er nog vragen onduidelijkheden jullie weten me te vinden.

Groet, [redacted]

Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e
Manager project- en productbeheer Monitoring

Royal GD
Postbus 9, 7400 AA Deventer
Tel: Art. 10 lid 2 sub e
Direct: Art. 10 lid 2 sub e
Mobiel: Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl

www.gddiergezondheid.nl

Volg ons op Facebook, Twitter en LinkedIn.

Van: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@staatsbosbeheer.nl>
Verzonden: donderdag 16 juli 2020 10:56
Aan: Art. 10 lid 2 sub e <Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: FW: Vragen vanuit GD tbv vleesmonsters Oostvaadersplassen

Hallo [redacted],

Ik had deze mail over het hoofd gezien.
Hier staan de antwoorden van de vragen.

Groet, Art. 10 lid 2 sub e

Onderstaande mails reeds onder document 2.22

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]@gddiergezondheid.nl>
Verzonden: donderdag 10 september 2020 16:37
Aan: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; Art. 10 lid 2 sub g; Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Onderwerp: RE: resultaten zware metalen dioxinen vlees paard

Dankjewel Art. 10 lid 2 sub e [redacted], en helemaal akkoord met de voorwaarden.

Kind regards, / Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

Art. 10 lid 2 sub g [redacted]
Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

Royal GD
PO Box 9, 7400 AA Deventer, the Netherlands
Tel: +31 Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Mobile: +31 Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Art. 10 lid 2 sub e [redacted]@gddiergezondheid.nl
www.gdanimalhealth.com / www.gddiergezondheid.nl

Follow us on Twitter and LinkedIn.

Van: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Verzonden: donderdag 10 september 2020 16:29
Aan: Art. 10 lid 2 sub g ; Art. 10 lid 2 sub e [redacted] ; Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Onderwerp: resultaten zware metalen dioxinen vlees paard

Hallo Art. 10 lid 2 sub g [redacted], Art. 10 lid 2 sub e [redacted] en Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Hierbij de resultaten van de analyses van zware metalen, dioxinen en pcb's in vlees van paard.

Art. 10 lid 2 sub e [redacted] stelt het op prijs als jullie nav deze resultaten jullie bevindingen via mail zouden willen sturen.

Verder het verzoek dat jullie deze resultaten niet verder willen verspreiden en niet met anderen willen bespreken.

Groeten,
Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

Disclaimer Nederlands English

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortkomende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e
Verzonden: maandag 14 september 2020 16:09
Aan: Art. 10 lid 2 sub e
CC: Art. 10 lid 2 sub e
Onderwerp: AIO onderzoek Diergezondheid vrij levende grote herbivoren versie 20200910.docx
Bijlagen: AIO onderzoek Diergezondheid vrij levende grote herbivoren versie 20200910.docx

Beste Art. 10 lid 2 sub e

Zoals vorige week afgesproken heeft Art. 10 lid 2 sub e een opzet gemaakt voor de tekst bij de onderzoeksaanvraag gericht op dierenwelzijn in de Oostvaardersplassen. Wil jij de volgende stap nemen door de tekst aan te vullen/aan te passen? Op de korte termijn is vooral het financieel hoofdstuk van belang.

Diergezondheid vrij levende grote herbivoren

Conceptversie 20200910

Inleiding
In veel natuurgebieden in West-Europa worden gedomesticeerde grote herbivoren, zoals runderen, paarden, schapen of geiten, ingezet om een gewenste ontwikkeling in de vegetatie tot stand te brengen ten behoeve van het behoud van biodiversiteit. Daarnaast komen in deze gebieden veelal ook vrijlevende wilde grote herbivoren voor zoals edelherten, reeën of wilde zwijnen of worden deze soorten in geïntroduceerd.

In een groot aantal van de natuurterreinen zijn de geïntroduceerde gedomesticeerde grote herbivoren vrijlevend, met een minimum aan verzorging zoals veterinaire zorg of bijvoeren. In de situaties waar de dieren niet worden bijgevoerd, zijn zij volledig aangewezen op de kwaliteit van het voedsel en drinkwater in het natuurgebied waar ze zijn uitgezet. Dit geldt ook voor geïntroduceerde wilde herbivoren in natuurgebieden die zijn omrasterd.

Hoewel begrazingsbeheer met vrijlevende gedomesticeerde grote herbivoren al enkele decennia lang wordt uitgevoerd, is er weinig bekend over de korte en lange termijn effecten van het inzetten van grote herbivoren in vaak relatief kleine geïsoleerde natuurgebieden op de gezondheid van de dieren zelf. Veelal wordt aangenomen dat leven in de ‘schone’ gebieden natuurgebieden geen enkel probleem oplevert voor de gezondheid van de dieren. Echter, door diverse activiteiten van de mens kunnen grote delen van het landschap verontreinigd zijn via de lucht en het water. Het betreft dan niet alleen stedelijk en industrieel gebied, maar ook het landelijk gebied.

Een ander aspect waar weinig over bekend is, betreft het voorkomen van dierziekten in vrijlevende populaties in natuurgebieden en de gevolgen daarvan voor de dieren zelf.

Indien er geen monitoring of onderzoek op diergezondheid plaatsvindt, is niet vast te stellen of eventuele effecten optreden door de aanwezigheid van bepaalde giftige stoffen in het voedsel of drinkwater of door dierziekten en welke gevolgen dit heeft voor de dieren zelf. In die gevallen waar monitoring of onderzoek naar diergezondheid wordt uitgevoerd, wordt het bepalen van de effecten op de dieren bemoeilijkt door het feit dat er geen normen zijn voor vrijlevende grote herbivoren. Er zijn normen voor landbouwhuisdieren zoals runderen, paarden, geiten of schapen, maar deze normen zijn opgesteld vanuit heel andere doelstellingen of belangen dan bij natuurbeheer relevant is.

De aanname is dat de normen voor landbouwhuisdieren veel strenger zijn dan dat ze voor in het wild levende dieren zouden moeten zijn. Dit wordt afgeleid uit het feit dat toetsing van onderzoeksresultaten aan de normen voor landbouwhuisdieren zou moeten betekenen dat bijvoorbeeld het voedsel of drinkwater ongeschikt is voor de dieren, terwijl in sommige gevallen een populatie van deze dieren daar al vele jaren leeft. Met de huidige normen voor landbouwhuisdieren kunnen dus zeer waarschijnlijk geen goede evaluaties van de diergezondheid van de vrijlevende grote herbivoren worden uitgevoerd met als gevolg onjuiste keuzes in het beheer. Dit vraagt om een studie waar informatie vanuit bestaande monitoringsgegevens worden afgezet tegen de bestaande normen. Op basis van deze studie kunnen aanbevelingen geformuleerd worden met betrekking tot het gebruik van de normen van landbouwhuisdieren bij vrijlevende dieren en/of het beheer van de grote herbivoren.

De Oostvaardersplassen is een gebied waar al meer dan 30 jaar begrazing met runderen, paarden en edelherten plaatsvindt en waar al geruime tijd een monitoring naar het voorkomen van dierziekten plaatsvindt. Dit gebied leent zich uitstekend om een uitgebreider onderzoek naar diergezondheid uit te voeren; deels vanwege de historische gegevens over de populaties en de kwaliteit van het gebied en deels door de mogelijkheden voor veldonderzoek naar diergezondheid.

Doel van het onderzoek
In de Oostvaardersplassen wordt een wetenschappelijk onderzoek opgestart naar enkele aspecten die te maken hebben met de diergezondheid van de runderen, paarden en edelherten in de Oostvaardersplassen. De hoofdvraagstellingen van het onderzoek zijn:

- *Wat zijn de belangrijkste stoffen uit het milieu en dierziekten die de diergezondheid van de runderen, paarden en edelherten van de Oostvaardersplassen negatief beïnvloeden?*
- *Zijn de normen die gelden voor landbouwhuisdieren toepasbaar op vrijlevende gedomesticeerde en wilde herbivoren om de gezondheid van deze dieren te bepalen, en zo niet, wat moeten deze normen dan zijn?*

Onderdelen die hierbij een rol spelen en uitgewerkt kunnen worden in dit onderzoek, zijn:
- Energie-, nutriënten en mineraalhuishouding van de grote herbivoren in relatie tot waarden in water, bodem en gewas, en klimaat.
- De aanwezigheid van dierziekten en relatie met:
    - het terrein (habitattypen, vegetatiestructuur, voedselaanbod/-kwaliteit),
    - populatieontwikkelingen/-omvang,
    - omgeving (verspreiding van dierziekten van of naar het gebied).
- De relatie tussen de aanwezigheid van giftige planten en diergezondheid.
- Hoe passen de normen voor landbouwhuisdieren voor vrijlevende herbivoren in natuurterreinen op het gebied van bijvoorbeeld:
    - diergezondheid (bijv. mineralengehalten in lever);
    - kwaliteit voedselplanten of drinkwater.
    - Het gebruik van de dieren voor menselijke consumptie.

Aard van het onderzoek
Het wetenschappelijk onderzoek zal worden uitgevoerd in de vorm van een promotieonderzoek voor een periode van 4 jaar. Voor dit onderzoek komt een student diergeneeskunde met expertise in toxicologie en infectieziekten het meest in aanmerking. De exacte invulling van de deelonderwerpen en –vragen zullen door de AIO die het promotieonderzoek gaat uitvoeren, worden uitgewerkt.
In ieder geval vindt een evaluatie van bestaande gegevens plaats en kan onderzoek (in het veld en laboratoria) worden uitgevoerd naar de aspecten die hierboven genoemd worden.

Het promotieonderzoek wordt aan de Wageningen Bioveterinary Research begeleid bij Prof. Dr. Wim van der Poel, die als promoter optreedt en tevens lid is van de Veterinaire Begeleidingscommissie Oostvaardersplassen. Als tweede promoter wordt gezocht naar iemand met expertise epidemiologie. Daarnaast wordt bekeken of een eventuele co-promotor ook zou kunnen deelnemen aan het promotieteam.

Producten
Naast de wetenschappelijke publicaties in de vorm van wetenschappelijke artikelen en een PhD-thesis, zal de promovendus presentaties geven tijdens de kennis-symposia die door het Nationaal Park Nieuw Land jaarlijks worden georganiseerd om nieuwe kennis uit het Nationale Park te delen met andere onderzoekers, beheerders en publiek.

Een belangrijke ‘spin-off’ van dit wetenschappelijk onderzoek kan zijn een aanzet voor een nieuwe set van diergezondheidnormen voor vrijlevende grote herbivoren en een advies voor de terreinbeheerder van de Oostvaardersplassen.

Begeleiding van het onderzoek
Naast de wetenschappelijke begeleiding vanuit de Universiteit van Wageningen zal een begeleidingscommissie worden opgericht die gevuld wordt met mensen uit de Veterinaire Begeleidingscommissie Oostvaardersplassen, aangevuld met experts indien nodig. De dagelijkse begeleiding in het veld berust bij Staatsbosbeheer.

Planning

Het voornemen is om het onderzoek in de eerste helft van 2021 te starten zodat een eindproduct in 2025 verwacht kan worden. De exacte planning met oplevering van tussenproducten en eindproduct volgt na de gedetailleerde uitwerking van het onderzoek door de AIO.

Financiering

Het promotieonderzoek wordt gedeeltelijke gefinancierd uit de IBP-VP subsidie die in het kader van het Nationaal Park Nieuw Land wordt aangevraagd. Daarnaast is er co-financiering vanuit....

Art. 10 lid 2 sub e

Van: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]@gddiergezondheid.nl>
Verzonden: donderdag 25 juni 2020 07:05
Aan: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; Art. 10 lid 2 sub g; 'Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; 'Art. 10 lid 2 sub e [redacted] Art. 10 lid 2 sub e [redacted] Art. 10 lid 2 sub e; Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; Art. 10 lid 2 sub g
Onderwerp: RE: overzicht europese normen zware metalen in vlees en bemonstering en analyse

Beste allen,

Voor interpretatie van de GD-resultaten in termen van de richtlijnen, let op dat de concentraties in GD-resultaten worden gerapporteerd op basis van droge gewicht. Om het droge gewicht van leverweefsel om te zetten in een benaderd verse gewicht, deelt u de concentratie door 4. Zo komt bijvoorbeeld een droge gewicht concentratie van 10 mg / kg overeen met een verse gewicht concentratie van 2,5 mg / kg.

Kind regards, / Met vriendelijke groet,

Art. 10 lid 2 sub e

Art. 10 lid 2 sub g [redacted]
Art. 10 lid 2 sub e [redacted]

Art. 10 lid 2 sub e

Royal GD
PO Box 9, 7400 AA Deventer, the Netherlands
Tel: +31 Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Mobile: +31 Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Art. 10 lid 2 sub e@gddiergezondheid.nl
www.gdanimalhealth.com / www.gddiergezondheid.nl

Follow us on Twitter and LinkedIn.

Van: Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Verzonden: woensdag 24 juni 2020 18:01
Aan: Art. 10 lid 2 sub g ; 'Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; 'Art. 10 lid 2 sub e [redacted] Art. 10 lid 2 sub e [redacted] Art. 10 lid 2 sub e ; Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; Art. 10 lid 2 sub e [redacted]; Art. 10 lid 2 sub g ; Art. 10 lid 2 sub e [redacted]
Onderwerp: overzicht europese normen zware metalen in vlees en bemonstering en analyse

Hallo allemaal,
Ook voor volgende week 30 juni alvast een notitie waarin de Europese normen staan voor kwaliteit van vlees, lever en nier dat ter consumptie wordt aangeboden. Volgens de EU verordening wordt er alleen op cadmium en lood

getest. Er is ook nog een richtlijn voor bemonstering en analyse (zit ook in de notitie). Misschien goed om die richtlijn alvast even door te lezen om te zien wat we moeten organiseren omdat dat ook aan bepaalde eisen moet voldoen.

Groeten,
[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 24 juni 2020 15:14
Aan: [redacted]@gddiergezondheid.nl; [redacted]@wur.nl>; [redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted] <[redacted]@staatsbosbeheer.nl>; [redacted]@gddiergezondheid.nl>
Onderwerp: concept notitie levers tbv vet. cie ovp

Hallo beste mensen,
Voor ons overleg op 30 juni heb ik de analyseresultaten van de levers van rund, paard en edelhert in een concept-notitie uitgewerkt (zie bijlage) zodat we die kunnen relateren aan het water en kunnen gebruiken voor het nadenken over het vervolg.
Groeten,

Dr. [redacted]
Senior adviseur ecologie / Senior consultant ecology
Staatsbosbeheer
Afdeling Beheer en Planning / Department Management and Planning
Postbus 2 / PO Box 2, 3800 AA, Amersfoort
Mob. nr. 06[redacted]

Disclaimer Nederlands English

Disclaimer

Dit bericht is strikt vertrouwelijk en alleen bestemd voor geadresseerde. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren. Ook verzoeken wij u het bericht te vernietigen en de inhoud niet onder derden te verspreiden. GD sluit elke aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade voortkomende uit het gebruik van (de inhoud van) dit e-mail bericht. GD te Deventer staat ingeschreven bij de kamer van koophandel als 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' onder nummer 08117636.

The content of this message is confidential and intended solely for the addressee. If you have received this e-mail in error, please advise us and delete it. You should not copy nor disclose its contents to any other person. GD excludes any liability whatsoever for any direct or consequential loss arising from the use of this e-mail or its contents. GD, whose office is in Deventer, is registered with the Chamber of Commerce as 'Gezondheidsdienst voor Dieren b.v.' under number 08117636.

EU-Normen voor levensmiddelen

Op basis van:
VERORDENING (EG) Nr. 1881/2006 VAN DE COMMISSIE van 19 december 2006 tot vaststelling van de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen (Voor de EER relevante tekst) (PB L 364 van 20.12.2006, blz 5)

Zie: https://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=nl

In deze Europese verordening worden alleen voor cadmium en lood maximum gehalten gegeven waarboven sprake is van verontreiniging (tabel 1).

Tabel 1 Maximumgehalten cadmium en lood in vlees, lever en nier van rund en paard. Waarden in mg/kg vers gewicht. (zie bijlage verordening)

	rund			Paard		
	vlees	lever	nier	vlees	lever	Nier
Cadmium	0,05	0.5	1.0	0.2	0.5	1.0
Lood	0.1					

Artikel 1 Algemene bepalingen:

1. De in de bijlage opgenomen levensmiddelen worden niet in de handel gebracht indien hun gehalte aan verontreinigingen het in de bijlage vastgestelde maximumgehalte overschrijdt.

2. De maximumgehalten die in de bijlage zijn vastgesteld, gelden voor het eetbare gedeelte van de genoemde levensmiddelen, tenzij in de bijlage iets anders wordt bepaald.

Artikel 8 Bemonstering en analyse:
De bemonstering en analyse voor de officiële controle van de in de bijlage vermelde maximumgehalten wordt uitgevoerd overeenkomstig de volgende Verordeningen van de Commissie:

- (EG) nr. 1882/2006 (Zie blz 25 van dit publicatieblad (analyse nitraat))
- (EG) nr. 401/2006 (PB L 70 van 9.3.2006, blz 12; (betreft leer voor schoenen))
- (EG) nr. 1883/2006 (zie blz 32 van dit publicatieblad (betreft dioxine en pcb))

en de volgende Richtlijnen van de Commissie:

- 2001/22/EG (PB L 77 van 16.3.2001, blz 14. Richtlijn gewijzigd bij Richtlijn 2005/4/EG (PB L 19 van 21.1.2005, blz 50) (betreft bemonstering en analyse lood, cadmium, kwik in levensmiddelen))
- 2004/16/EG (PB L 42 avn 13.2.2004, blz 16 (betreft bemonstering en analyse van tin in ingeblikt voedsel))
- 2005/10/EG (PB L 34 van 8.2.2005, blz 15 (betreft bemonstering en analyse benzo(a)pyreen in levensmiddelen))

RICHTLIJN 2001/22/EG VAN DE COMMISSIE van 8 maart 2001 tot vaststelling van de bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de officiële controle op de maximumgehalten aan lood, cadmium, kwik en 3-MCPD in levensmiddelen (voor de EER relevante tekst)

Artikel 1
De lidstaten doen het nodige om ervoor te zorgen dat de bemonstering voor de officiële controle op de maximumgehalten aan lood, cadmium, kwik en 3-MCPD in levensmiddelen wordt uitgevoerd overeenkomstig bijlage I bij deze richtlijn.

Artikel 2
De lidstaten doen het nodige om ervoor te zorgen dat de bereiding van de monsters en de analysemethoden voor de officiële controle op de maximumgehalten aan lood, cadmium, kwik en 3-MCPD in levensmiddelen voldoen aan de criteria van bijlage II bij deze richtlijn.

Bijlage 1 Wijzen van bemonstering voor de officiële controle op het gehalte aan lood, cadmium, kwik en 3-MCPD in bepaalde levensmiddelen

3 Algemene bepalingen

3.1 Personeel
De monsters worden genomen door een gekwalificeerde persoon die daartoe gemachtigd is overeenkomstig de in de lidstaat geldende voorschriften

3.2 Te bemonsteren product
Elke partij die moet worden geanalyseerd, wordt afzonderlijk bemonsterd.

3.3 Voorzorgsmaatregelen
Bij de bemonstering en de bereiding van de laboratoriummonsters moet worden voorkomen dat zich veranderingen voordoen waardoor het gehalte aan lood, cadmium, kwik en 3-MCPD kan veranderen en de analyses of de representativiteit van het verzamelmonster kunnen worden beïnvloed

3.4 Basismonsters
De basismonsters worden zoveel mogelijk op verschillende plaatsen uit de partij of de sub-partij genomen. Als hiervan wordt afgeweken, wordt dit in het in punt 3.8 bedoelde verslag vermeld.

3.5 Bereiding van het verzamelmonster
Het verzamelmonster wordt verkregen door alle basismonsters bij elkaar te voegen. Het moet een gewicht van minimaal 1 kg hebben, behalve als dat niet uitvoerbaar is, bijvoorbeeld als een enkele verpakking bemonsterd is.

3.6 Verdeling van het verzamelmonster in laboratoriummonsters voor controle-, verhaal en arbitragedoeleinden
De laboratoriummonsters voor controle-, verhaal- en arbitragedoeleinden worden genomen uit het gehomogeniseerde verzamelmonster, mits deze procedure met de regelgeving van de lidstaat in overeenstemming is. De grootte van de laboratoriummonsters voor controledoeleinden moet zodanig zijn dat ten minste duplo-analyses mogelijk zijn.

3.7 Verpakking en verzending van de verzamel- en laboratoriummonsters
Elk verzamel- en laboratoriummonster wordt in een schone recipiënt van inert materiaal geplaatst die een degelijke bescherming biedt tegen verontreiniging, verlies van analyten door adsorptie aan de binnenwand van de recipiënt en beschadiging tijdens het vervoer. Voorts wordt het nodige gedaan om verandering in de samenstelling van de verzamel- en laboratoriummonsters tijdens vervoer of opslag te voorkomen.

3.8 Verzending en etikettering van de verzamel- en laboratoriummonsters
Elk officieel monster wordt op de plaats van bemonstering verzegeld en geïdentificeerd volgens de in de lidstaat geldende voorschriften. Van elke bemonstering wordt een bemonsteringsverslag opgesteld aan de hand waarvan de bemonsterde partij ondubbelzinnig kan worden geïdentificeerd; hierin worden bemonsteringsdatum en -plaats en alle andere voor de analist nuttige gegevens vermeld.

4 Bemonstering
De bemonstering gebeurt idealiter op het punt waar het product de voedselketen binnenkomt en een afzonderlijke partij identificeerbaar is. Bij de gebruikte bemonsteringswijze wordt ervoor gezorgd dat het verzamelmonster representatief is voor de te controleren partij.

4.1 Aantal basismonsters
In geval van vloeibare producten waarbij ervan uitgegaan mag worden dat de verontreiniging in kwestie in een partij homogeen verdeeld is, volstaat het om één basismonster per partij te nemen, dat dan het verzamelmonster is. Het partijnummer moet worden vermeld. Vloeibare producten die gehydrolyseerd plantaardig eiwit (HVP) of vloeibare sojasaus bevatten, worden goed geschud of op andere geschikte wijze gehomogeniseerd alvorens het basismonster wordt genomen. Voor andere producten is het minimum aantal basismonsters dat van de partij dient te worden genomen in tabel 1 aangegeven. De basismonsters moeten van vergelijkbaar gewicht zijn. Als hiervan wordt afgeweken, wordt dit in het in punt 3.8 bedoelde verslag vermeld.

Tabel 1: Minimumaantal van de partij te nemen basismonsters

Gewicht van de partij (in kg)	Minimum aantal basismonsters
<50	3
50-500	5
>500	10

Indien de partij uit afzonderlijke verpakkingen bestaat, wordt voor het verzamelmonster een aantal verpakkingen genomen overeenkomstig tabel 2.

Tabel 2: Aantal voor de vorming van het verzamelmonster te bemonsteren verpakkingen (basismonsters) ingeval de partij uit afzonderlijke verpakkingen bestaat

Aantal verpakkingen of eenheden in de partij	Aantal te bemonsteren verpakkingen of eenheden
1-25	1 verpakking of eenheid
26-100	Ca 5%, minimaal 2 verpakkingen/eenheden
100	Ca 5%, maximaal 10 verpakkingen/eenheden

5 Overeenkomstig van de partij of sub-partij met de eisen
Het controlelaboratorium voert op het laboratoriummonster voor controledoeleinden minimaal twee onafhankelijke bepalingen uit en berekent het gemiddelde van de resultaten daarvan.

De partij wordt aanvaard als het gemiddelde niet hoger is dan het desbetreffende maximumgehalte als vastgelegd in Verordening (EG) nr. 466/2001, met inachtneming van de uitgebreide meetonzekerheid en de correctie voor terugvinding (1).

Als het gemiddelde het betrokken maximumgehalte buiten redelijke twijfel overschrijdt, met inachtneming van de uitgebreide meetonzekerheid en de correctie voor terugvinding, wordt de partij geweigerd.

Deze interpretatievoorschriften gelden voor het analyseresultaat van het monster voor officiële controledoeleinden. Op de analyse voor verhaal- en arbitragedoeleinden zijn de nationale voorschriften van toepassing.

Bijlage 2 Bereiding van de monsters en algemene criteria voor de analysemethoden die worden gebruikt voor de officiële controle op het gehalte aan lood, cadmium, kwik en 3-MCPD in bepaalde levensmiddelen

1 Inleiding
Eerste vereiste is dat een representatief, homogeen laboratoriummonster wordt verkregen zonder dat daarbij secundaire verontreinigingen worden geïntroduceerd

2 Specifieke monsterbereidingsprocedures voor lood, cadmium en kwik
Er bestaan tal van geschikte specifieke monsterbereidingsprocedures die voor de betrokken producten kunnen worden gebruikt. De procedures zoals beschreven in de ontwerp-CEN-norm „Foodstuffs — Determination of Trace Elements — Performance Criteria and General Considerations” [(a)] bleken te voldoen, maar andere procedures kunnen evenzeer bruikbaar zijn.

Ongeacht de procedure moet op de volgende punten worden gelet:
- tweekleppige weekdieren, schaaldieren en kleine vissen: bij deze dieren, die doorgaans in hun geheel worden gegeten, moeten de ingewanden in het te analyseren materiaal worden meegenomen;
- groenten: alleen het eetbare gedeelte wordt onderzocht, met inachtneming van de voorschriften van Verordening (EG) nr. 466/2001 van de Commissie.

3 Door de laboratoria toe te passen analysemethoden en voorschriften inzake de controle op de laboratoria

3.1 Definities
(zie de bijlage zelf)

3.2 Algemene voorschriften
De analysemethoden voor de controle op levensmiddelen moeten voor zover mogelijk voldoen aan de punten 1 en 2 van de bijlage bij Richtlijn 85/591/EEG.

3.3 Specifieke voorschriften

3.3.1 Analyses op lood, cadmium en kwik
Er worden geen specifieke methoden voor de bepaling van het lood-, cadmium- en kwikgehalte voorgeschreven. De laboratoria moeten een gevalideerde methode gebruiken die voldoet aan de in

tabel 3 opgenomen prestatiecriteria. Zo mogelijk wordt bij de validatie in de testmaterialen voor het ringonderzoek een gecertificeerd referentiemateriaal opgenomen.

Tabel 3 Prestatiecriteria van analysemethoden voor lood, cadmium en kwik

Parameter	Waarde/opmerking
Van toepassing op	De in Verordening (EG) nr. 466/2001 van de Commissie genoemde levensmiddelen
Aantoonbaarheidsgrens	Maximaal een tiende van de in Verordening (EG) nr. 466/2001 vastgelegde waarde, behalve als de voor lood vastgelegde waarde kleiner dan 0,1 mg/kg is. In dat geval maximaal een vijfde van de vastgelegde waarde
Bepaalbaarheidsgrens	Maximaal een vijfde van de in Verordening (EG) nr. 466/2001 vastgelegde waarde, behalve als de voor lood vastgelegde waarde kleiner dan 0,1 mg/kg is. In dat geval maximaal twee vijfde van de vastgelegde waarde
Precisie	HORRATr- of HORRATR-waarden kleiner dan 1,5 in het validatieringonderzoek
Terugvindingspercentage	80-120 % (zoals aangegeven in het ringonderzoek)
Specificiteit	Vrij van matrixeffecten en spectrale storingen

HORRATr = de waargenomen RSDr gedeeld door de met behulp van de vergelijking van Horwitz geschatte RSDr, onder de aanname r = 0,66R.
HORRATR = de waargenomen RSDR gedeeld door de met behulp van de vergelijking van Horwitz berekende RSDR (b).

3.3.2. Analyses op 3-MCPD

Nvt

3.3.3 Prestatiekenmerken – onzekerheidsfunctie-aanpak

Om na te gaan of de door het laboratorium te gebruiken analysemethode geschikt is, kan evenwel ook een onzekerheidsfunctie-aanpak worden gebruikt. Het laboratorium kan een methode gebruiken die resultaten produceert binnen een maximumstandaardonzekerheid: de maximumstandaardonzekerheid kan worden berekend aan de hand van de volgende formule:

$$Uf = \sqrt{[(LOD/2)^2 + (aC)^2]}$$

waarbij:

Uf de maximumstandaardonzekerheid is
LOD de aantoonbaarheidsgrens van de methode is
C de betrokken concentratie is
α een numerieke factor is die afhangt van de waarde van C. De te gebruiken waarden staan in de volgende tabel:

C (ug/kg)	*a*
=< 50	0.20
51-500	0.18
501-1000	0.15
1001-1000	0.12
>=10000	0.10

U is de uitgebreide onzekerheid met een dekkingsfactor 2, die een betrouwbaarheidsniveau van ongeveer 95% oplevert.

Indien een analysemethode resultaten oplevert met onzekerheidsmetingen lager dan de maximumstandaardonzekerheid, dan is de methode even geschikt als een methode die aan de hierboven vermelde prestatiekenmerken voldoet.

3.4 Schatting van de analytische juistheid, berekening van het terugvindingspercentage en rapportage van de resultaten
Waar mogelijk wordt een schatting van de juistheid van de analyses gemaakt door geschikte gecertificeerde referentiematerialen in de analyse mee te nemen.

Het analyseresultaat wordt al dan niet met een correctie op basis van de terugvinding geregistreerd. De registratiewijze en het terugvindingspercentage moeten worden vermeld.

Daarbij dient de analist nota te nemen van „European Commission Report on the relationship between analytical results, the measurement of uncertainty, recovery factors and the provisions in EU food legislation" (d).

Het analyseresultaat wordt gerapporteerd als x +/– U, waarbij x het analyseresultaat en U de meetonzekerheid is.

3.5 Door laboratoria te bieden kwaliteitsgaranties
De laboratoria moeten voldoen aan Richtlijn 93/99/EEG.

3.6 Weergave van de resultaten
De resultaten moeten worden uitgedrukt in dezelfde eenheden als in de verordening (EG) nr 466/2001 van de Commissie vastgestelde maximumgehalten.

Noot PC: deze verordening betreft de verordening van 2006: **VERORDENING (EG) Nr. 1881/2006 VAN DE COMMISSIE van 19 december 2006 tot vaststelling van de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen (Voor de EER relevante tekst) (PB L 364 van 20.12.2006, blz 5)**

De gehalten cadmium en lood in vlees, lever en nieren worden uitgedrukt in mg/kg vers gewicht.

Literatuur

a) Draft Standard prEN 13804, „Foodstuffs — Determination of Trace Elements — Performance Criteria and General Considerations", CEN, Stassartstraat 36, B-1050 Brussel.
b) W Horwitz, „Evaluation of Analytical Methods for Regulation of Foods and Drugs", Anal. Chem., 1982, No 54, 67A-76A.
c) Method of Analysis to determine 3-Monochloropropane-1,2-Diol in Food and Food Ingredients using Mass Spectrometric Detection, voorgelegd aan CEN TC 275 en AOAC International (ook beschikbaar als „Report of the Scientific Cooperation task 3.2.6: Provision of validated methods to support the Scientific Committee on Food's recommendations regarding 3-MCPD in hydrolysed protein and other foods").
d) European Commission Report on the relationship between analytical results, the measurement of uncertainty, recovery factors and the provisions in EU food legislation, 2004 (http://europa.eu.int/comm/food/food/chemicalsafety/contaminants/sampling_en.htm).