

# Examenmatrijs kennisexamen



<b>Code examen</b>	K0471.20.1.K1 [nieuw, bijbehorend kennisexamen beschikbaar vanaf maart 2021]	
<b>Keuzedeel</b>	Houder van overige zoogdieren	K0471
<b>Examenvorm</b>	Schriftelijk examen, bestaande uit 60 meerkeuzevragen met 3 alternatieven (1 sleutel en 2 afleiders).	
<b>Toetsduur</b>	60 minuten	
<b>Cesuur</b>	60% (36 vragen of meer goed = examen behaald)	
<b>Versienummer</b>	2.0	
<b>Datum vaststelling</b>	16 september 2020	

Vaardigheden en Kennis vanuit examenplan K0471 en toetstermen	Taxonomie <sup>1</sup>			%	Totaal
	K	B	T		
<b>V2 kan de meest voorkomende verhandelde diergroepen en dieren<sup>2</sup> benoemen</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10%</b>	<b>6</b>
<b>K2 heeft kennis van (uiterlijke kenmerken van) de meest voorkomende en verhandelde diergroepen en dieren</b>					
1. De kandidaat kan bij een foto van een dier de Nederlandse naam van de soort, ras of variëteit noemen.	2				
2. De kandidaat kan bij een foto van een dier de wetenschappelijke naam noemen.	1				
3. De kandidaat kan de uiterlijke kenmerken van de soorten, rassen en variëteiten noemen.	2				
4. De kandidaat kan de verschillen tussen twee rassen of twee variëteiten binnen een soort, of twee soorten die op elkaar lijken noemen.	1				
<b>K3 heeft kennis van wet- en regelgeving rond het importeren, verkopen, houden en vervoeren van overige zoogdieren</b>					
<b>K4 heeft kennis van wet- en regelgeving en branche-eisen t.a.v. fokken met, handelen in en opvangen van overige zoogdieren</b>					
<b>K19 heeft kennis van de minimale noodzakelijke informatie om te kunnen handelen in een nieuwe soort die nog niet in het bedrijf voorkomt</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12%</b>	<b>7</b>
<b>K24 kan de verpakking afstemmen op dier volgens IATA-regels (EU)</b>					
<b>K13 heeft kennis van de minimum leeftijd waarop jonge dieren van de ouders gescheiden mogen worden</b>					
5. De kandidaat kan de wettelijke procedures rondom import van de dieren in grote lijnen <sup>3</sup> noemen: wie controleert waar, waarom en waarop.	1				
6. De kandidaat kan de belangrijkste <sup>4</sup> wettelijke regels vanuit Wet Dieren en Besluit Houders van Dieren rondom verkoop van noemen en vertalen naar de praktijk.			1		
7. De kandidaat kan de belangrijkste wettelijke regels vanuit Wet Dieren en Besluit Houders van Dieren rondom het houden en huisvesten noemen en vertalen naar de praktijk.			1		
8. De kandidaat kan de belangrijkste wettelijke regels vanuit Besluit Houders van Dieren rondom transport noemen.	1				
9. De kandidaat kan noemen waarover de IATA-richtlijnen gaan en waar deze te vinden zijn.	1				
10. De kandidaat kan de belangrijkste wettelijke regels vanuit Wet Dieren en Besluit Houders van Dieren rondom het fokken noemen en vertalen naar de praktijk.			1		
11. De kandidaat kan de instanties noemen die toezicht houden op de wet- en regelgeving rond het importeren, verkopen, houden	1				

<sup>1</sup> K = Kennis, B = Begrip en T = Toepassing

<sup>2</sup> Zie Bijlage Soortenlijst. Alle vragen in het examen zijn gebaseerd op deze soorten, rassen en variëteiten.

<sup>3</sup> Bron: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/import-van-dieren-en-producten-van-dierlijke-oorsprong>

<sup>4</sup> Die wetgeving die houders van overige zoogdieren regelmatig in de praktijk tegenkomen.

Vaardigheden en Kennis vanuit examenplan K0471 en toetstermen	Taxonomie <sup>1</sup>			%	Totaal
	K	B	T		
en vervoeren van dieren.					
<b>K6 heeft kennis van voerkwaliteit en –samenstelling</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13%</b>	<b>8</b>
12. De kandidaat kan voer herkennen dat kwalitatief niet in orde is.			1		
13. De kandidaat kan noemen op welke manier voer het beste bewaard kan worden (opslagmethodes).	1				
14. De kandidaat kan de functie van eiwitten, ruwe celstof, koolhydraten, vetten, mineralen en vitamines noemen.	2				
15. De kandidaat kan noemen waaruit de dagelijkse voeding van de soorten op de soortenlijst moet bestaan en de juiste voerhoeveelheid en -frequentie.	3				
16. De kandidaat kan de voor- en nadelen van de verschillende voedingsmiddelen en voedingssoorten noemen.		1			
<b>K7 heeft kennis van de huisvesting van overige zoogdieren, afhankelijk van leeftijd, levensfase, seizoen</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>15%</b>	<b>9</b>
<b>K8 heeft kennis van huisvestingsomstandigheden, afhankelijk van de herkomst van het dier en verrijking van de leefomgeving</b>					
<b>K9 heeft kennis van acclimatisatie omstandigheden, afhankelijk van het land van herkomst en de wijze van transport</b>					
<b>K12 heeft kennis van de natuurlijke biotoop en het gedrag van overige zoogdieren</b>					
17. De kandidaat kan aan de hand van een foto of korte omschrijving natuurlijk gedrag en ongewenst/afwijkend gedrag bij een soort, ras en variëteit herkennen.	2				
18. De kandidaat kan de kenmerken van de natuurlijke biotoop bij een gegeven soort, ras of variëteit noemen.	1				
19. De kandidaat kan bij een soort, ras of variëteit de minimale huisvestingseisen noemen, rekening houdend met levensfase en seizoen.			2		
20. De kandidaat kan bij een soort, ras of variëteit de juiste keuzen maken om het dier volgens de richtlijnen te transporteren, rekening houdend met de herkomst van het dier, de wijze en duur van het transport.			2		
21. De kandidaat kan bij een soort, ras of variëteit de verrijkingmogelijkheden voor de leefomgeving noemen.	2				
<b>K10 heeft kennis van de huisvesting van zieke en van (besmettelijke) zieke verdachte dieren</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13%</b>	<b>8</b>
<b>K15 heeft kennis van ziektebeelden, zoonosen, fysieke en gedragsmatige afwijkingen bij overige zoogdieren</b>					
<b>K16 heeft kennis van preventieve en curatieve gezondheidszorg</b>					
22. De kandidaat kan de volgende voorkomende ziektebeelden en zoonosen herkennen en de oorzaak noemen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infectie met mijten</li> <li>• Huidschimmelinfectie</li> <li>• Worminfecties</li> <li>• Huidmadenziekte</li> <li>• Luchtwegproblemen</li> <li>• Tumoren</li> </ul>	2				

Vaardigheden en Kennis vanuit examenplan K0471 en toetstermen	Taxonomie <sup>1</sup>			%	Totaal
	K	B	T		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pododermatitis</li> <li>• Myxomatose</li> <li>• VHD</li> <li>• Clostridium</li> </ul>					
23. De kandidaat kan preventieve maatregelen noemen om bij toetsterm 22 genoemde ziektebeelden en (verspreiding van) zoönosen te voorkomen: vaccinatie volgens vaccinatieschema (welke en wanneer), hygiënemaatregelen, verzorging van huid, haar en hoornige structuren.	2				
24. De kandidaat kan bij een beschrijving van (een) ziek dier(en) beredeneren of overplaatsing naar ziekenboeg, isolatie en quarantaine noodzakelijk is.			1		
25. De kandidaat kan op basis van een foto en/of beschrijving van algemene ziektesymptomen een advies geven of het dier met spoed naar een dierenarts moet, binnen 24 uur of hulp van een dierenarts niet beslist noodzakelijk is.			2		
26. De kandidaat kan de begrippen rondom het toedienen van diergeneesmiddelen uitleggen, zoals oraal, subcutaan en intramusculair, zalf/crème/suspensie, dwang voederen, de vier categorieën diergeneesmiddelen (VRIJ, URA, UDA en UDD).	1				
<b>V17 kan een fokplan opstellen en ouderdieren selecteren</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7%</b>	<b>4</b>
27. De kandidaat kan twee ouderdieren selecteren (juiste gezondheidskenmerken, leeftijd, uiterlijke kenmerken en gewenste eigenschappen).			2		
28. De kandidaat kan het belang van een fokdoel noemen, een fokdoel bepalen en de gevolgen bepalen (zoals een plan voor de afzet van de jongen).		2			
<b>K11 heeft kennis van de voortplanting van overige zoogdieren en de ontwikkeling vanaf embryo</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17%</b>	<b>10</b>
29. De kandidaat kan bij een soort, ras of variëteit de primaire en secundaire geslachtskenmerken noemen.	1				
30. De kandidaat kan de kenmerken en de fasen van de voortplantingscyclus van de soorten op de soortenlijst noemen (brunst, geslachtsrijpheid en fokrijpheid, draagtijd).	3				
31. De kandidaten kan bij een soort, ras of variëteit een keuze maken waardoor dekking onder goede omstandigheden plaats kan vinden.	2				
32. De kandidaten kan herkennen of een succesvolle dekking heeft plaatsgevonden en kan de kenmerken van een dragend dier noemen.	2				
33. De kandidaat kan de ontwikkelingsstadia na de geboorte noemen, en kan de leeftijd van een dier op een foto inschatten.	2				
<b>V21 kan, waar van toepassing, de geboorte van jongen begeleiden</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8%</b>	<b>5</b>
34. De kandidaat kan bij een soort, ras of variëteit de signalen van een naderende bevalling noemen.	1				
35. De kandidaat kan bij een soort, ras of variëteit de juiste keuze in nestmaterialen maken.	1				
36. De kandidaat kan de geboortefasen en de kenmerken per de geboortefase noemen.	1				

Vaardigheden en Kennis vanuit examenplan K0471 en toetstermen	Taxonomie <sup>1</sup>			%	Totaal
	K	B	T		
37. De kandidaat kan noemen op welk moment bij de geboorte ingegrepen moet worden.	1				
38. De kandidaat kan de aandachtspunten bij de nazorg van de jongen en het moederdier noemen.	1				
<b>K14 heeft kennis van invasieve soorten en hoe hiermee om te gaan</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3%</b>	<b>2</b>
39. De kandidaat kan de zoogdieren op de Unielijst Invasieve Exoten van een foto herkennen.	1				
40. De kandidaat kan de negatieve effecten van invasieve exoten noemen.	1				
41. De kandidaat kan de wettelijke regels rondom invasieve exoten noemen.					
<b>K1 heeft kennis van dierenwelzijn</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2%</b>	<b>1</b>
42. De kandidaat kan de onderdelen van Welfare Quality scan en de 'vijf vrijheden' noemen.	1				

## Soortenlijst Overige zoogdieren

Wetenschappelijke naam	Diersoort	Rassen/variëteiten
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Konijn	<b>Erkende rassen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Franse hangoor</li> <li>• Vlaamse reus</li> <li>• Nederlands Hangoordwerg</li> <li>• Kleurdwerg</li> <li>• Pooltje (rood-oog/blauw-oog)</li> <li>• Hollander</li> <li>• Rex (dwerg en groot)</li> <li>• Angora (dwerg en groot)</li> <li>• Voskonijn (dwerg en groot)</li> <li>• Lotharinger (dwerg en groot)</li> </ul> <b>Niet-erkende rassen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teddy dwerg</li> <li>• Baardkonijn/Leeuwenkop</li> </ul>
<i>Cavia porcellus</i>	Cavia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gladhaar</li> <li>• Borstelhaar</li> <li>• Amerikaans/Engels gekruind</li> <li>• Langhaar of Peruvian</li> <li>• U.S. teddy/Rex</li> <li>• Skinny</li> </ul>
<i>Mesocricetus auratus</i>	Syrische hamster	
<i>Phodopus sungorus</i>	Russische dwerghamster	
<i>Phodopus campbelli</i>	Campbelli dwerghamster	
<i>Phodopus roborovskii</i>	Roborovski dwerghamster	
<i>Cricetulus griseus</i>	Chinese dwerghamster	
<i>Meriones unguiculatus</i>	Mongoolse gerbil	
<i>Pachyuromys duprasi</i>	Dikstaartgerbil	
<i>Rattus norvegicus</i>	Tamme rat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Japanner</li> <li>• Husky</li> <li>• Rex</li> <li>• Naaktrat</li> <li>• Dumbo</li> </ul>
<i>Mus musculus</i>	Kleurmuis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wit (rood-oog/donker-oog)</li> <li>• Eenkleurig (zwart, rood, blauw)</li> <li>• Agouti (goud- en zilveragouti)</li> <li>• Driekleur</li> </ul>
<i>Acomys dimidiatus</i>	Sinai stekelmuis Zebragrasmuis	
<i>Mastomys natalensis</i>	Veeltepelmuis Afrikaanse dwergmuis	
<i>Petaurus breviceps</i>	Sugarglider	
<i>Chinchilla laniger</i>	Chinchilla	
<i>Octodon degus</i>	Degoe	
<i>Sciurus vulgaris</i>	Eekhoorn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hudson</li> <li>• Boeroendoek</li> </ul>
<i>Atelerix albiventris</i>	Afrikaanse witbuikegel	
<i>Macropus rufogriseus</i>	Bennet wallaby	
<i>Mephitis mephitis</i>	Stinkdier	
<i>Vicugna pacos</i>	Alpaca	