

## **Opbouw modules Raad van Beheer;**

### 1. Basisdiploma Fokken en Houden van Honden (modules 1 t/m 6)

- Module 1- Erfelijkheidsleer (basis);
- Module 2- Voortplanting;
- Module 3- Gezondheid rond het nest
- Module 4- Wetten en Regels
- Module 5- Gedragsleer;
- Module 6- Voeding en verzorging;

### 2. Diploma Voortgezette Kynologische Kennis (modules 1 t/m 12)

- Module 7- Anatomie en Basis Bewegingsleer
- Module 8- Fysiologie
- Module 9- Rassenherkenning en terminologie;
- Module 10- Kennis van Showreglementen
- Module 11- Embryologie
- Module 12- Erfelijkheidsleer (gevorderd);

### 3. Basisdiploma Exterieurkeurmeester (modules 1 t/m 15)

- Module 13- Bouw en Voortbeweging
- Module 14- Praktijk keuren
- Module 15- Het keurmeesterambt

### 4. Exterieur keurmeester rassen (rasexamens Raad van Beheer)

## Basisdiploma Fokken en Houden van Honden

### EINDTERMEN (modules 1, 2, 3, 4, 5, 6)

Hiervoor moet de kandidaat beschikken over de volgende kennis en kunde:

- Kandidaat kent de bouw van cellen en de basisprincipes van de erfelijkheid.
- Kandidaat kent het proces van de voortplanting, dracht en geboorte en de bijbehorende basisbehoeften.
- Kandidaat heeft een globale kennis van de gezondheidsleer rondom de werpkist.
- Kandidaat kent de kynologische reglementen mbt fokken, kent de wettelijke regels en normen mbt fokken, alsook fokkersethiek.
- Kandidaat kent de ontwikkelingsfasen bij honden, het hierbij behorende gedrag, de leerprincipes bij de hond, het ontstaan van probleemgedrag.
- Kandidaat heeft kennis van (nutriënten in de) hondenvoeding, kent het basale spijsverteringsproces, kent de verzorgingsaspecten bij honden.

Module	Eindtermen	Geschatte lesuren
<b>Module 1 Erfelijkheid</b>  K. kent de bouw van de cel, zijn functies en de celdeling  K. kent basisprincipes van de genetica  K. kent basisterminologie van de genetica  K. kent basisprincipes van de populatiegenetica	  Mitose en meiose. Globale celleer (verschil tussen dierlijke en plantaardige cel, kern, centriolen).  Chromosomen. Wetten van Mendel. Mono- en dihybride kruising. Geslachtsgebonden en geslachtsbepaalde overerving.  Incomplete dominantie. Mutaties. Genotype en fenotype. Homo- en heterozygoot. Dominantie en recessiviteit. Loci en genen.  Basisregels voor het maken van een fokcombinatie. Kent de basisprincipes van inteelt en verwantschap.	  6 uur

<p><b>Module 2 Voortplanting</b></p> <p>K. kent de anatomie en functie voortplantingsorganen</p> <p>K. kent de cyclus bij teef en de bijbehorende verschijnselen</p> <p>K. kent het verloop van de dekking en mogelijke problemen</p> <p>K. kent het verloop van bevruchting, dracht en geboorte en mogelijke problemen</p> <p>K. kent speciale voedingsbehoeften teef (dracht en zogend) en pups</p> <p>K. kent de praktijkbehoeften voor het fokken van een nest</p>	<p>Penis, scrotum, testikels, zaadleiters, zaadvorming, relevante hormonen, vulva, baarmoeder en baarmoederhoorns, eierstokken, eileiders, LH, ovulatie.</p> <p>Pro- oestrus, oestrus, met- oestrus, an- oestrus. Hormoonwerking. Loopsheid (kenmerken). Verloop van de dekking en de interactie tussen reu en teef.</p> <p>Bevruchting. Kenmerken en afbreken dracht. Geboorte (signalen, verloop, afwijkingen hierop). Problemen na geboorte bij pup en teef, nut calcium, suiker, oxytocine.</p> <p>Voeding voor drachtige en zogende teven. Voeding pups. Belang biest.</p> <p>Fokkerij in praktijk (eigen geschiktheid, geschiktheid van de hond, benodigdheden, kraamkamer, klimaat).</p>	<p>10 uur</p>
<p><b>Module 3 Gezondheid rond het nest</b></p> <p>K. kent de meest voorkomende in- en uitwendige parasieten.</p> <p>K. kent de meest voorkomende infectieziekten bij honden.</p>	<p>Vlooien, luizen, vliegen, teken, mijten en wormen. Preventie en behandeling.</p> <p>Hondenziekte, besmettelijke leverziekte, Ziekte van Weil, kennelhoest, Parvo, rabiës. Virus en bacterie. Weerstand en immuniteit. Ontworming en vaccinatieschema/titeren. Preventie en behandeling.</p>	<p>8 uur</p>

<p>K. kent en herkent uiterlijk waarneembare, anatomische afwijkingen.</p> <p>Vakbekwaamheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Immunititeit</li> <li>● Preventieve verzorging</li> <li>● Ziekteleer</li> <li>● Vakbekwaamheidsbewijs : EHBO</li> </ul>	<p>Knikstaart, gespleten gehemelte, meertenigheid, gebitsafwijkingen</p>	
<p><b>Module 4 Wetten en Regels</b></p> <p>K. kent de basisstructuur van de kynologie</p> <p>K. kent de reglementen m.b.t. fokken.</p> <p>K. is op de hoogte van de fokkersethiek.</p> <p>K. is op de hoogte van wetgeving mbt het fokken van honden</p>	<p>Structuur Raad van Beheer, rasverenigingen, VFR, RSI, Fairfok.</p> <p>Aanvraag kennelnaam (regelgeving, procedure, voorwaarden). Dekangifte. Stamboomaanvraag (procedure, namen). DNA-registratie.</p> <p>Wetgeving omtrent vaccinaties/titeren. Gereguleerde administratieve afhandeling.</p> <p>Social media, omgang en voorlichting/begeleiding pupkopers, koopovereenkomsten.</p> <p>Kent regelgeving Wet Dieren</p>	<p>6 uur</p>

Module	Eindtermen	Geschatte lesuren
<p><b>Module 5 Gedragsleer</b></p> <p>K. kent gedrag van de hond.</p> <p>K. kent de ontwikkelingsfasen van de hond.</p> <p>K. kent het principe van gedragssystemen</p> <p>K. kent de principes van groepsgedrag</p> <p>K. kent de oorzaken van probleemgedrag.</p>	<p>Leven in een roedel. Communicatie.</p> <p>Ontwikkeling van het gedrag. Verschillende fasen en het daarbij behorende gedrag. Belang socialisatie. Leerprincipes.</p> <p>Noodzakelijkheid van gedrag en de gevolgen ervan.</p> <p>Sociale structuur en conflictvermijding.</p> <p>Herkennen probleemgedrag. Weet hoe probleemgedrag voorkomen kan worden.</p>	<p>6 uur</p>
<p><b>Module 6 Voeding en Verzorging</b></p> <p>K. kent de globale fysiologie van het spijsverteringsstelsel</p> <p>K. kent de wijze van vertering</p> <p>K. kent de werking en het belang van nutriënten in de hondenvoeding</p>	<p>Verloop maag- darmstelsel in onderdelen en functie.</p> <p>Mechanische en chemische vertering</p>	<p>6 uur</p>

<p>K. weet welke soorten voeding er zijn.</p> <p>K. weet wat een hond nodig heeft.</p> <p>K. kent de diverse vacht(types) en de verzorging hiervan.</p> <p>K. kent de overige lichaamsverzorging.</p> <p>K. kent de taken van de huid en de vacht</p>	<p>Indeling nutriënten en hun werking. Energievoorziening. Nut hulpstoffen.</p> <p>Kent de verschillen tussen zelfbereid, KVV en broksoorten</p> <p>Speciale voedingsbehoefte. Bepalen juiste conditie.</p> <p>Kent de verschillen tussen plukvacht, knipvacht en ruivacht</p> <p>Onderhoud gebit, nagels, geslachtsdelen, neus, oren en ogen en de hieraan verbonden problemen.</p> <p>Bescherming.</p>	

## Voortgezette Kynologische Kennis

### EINDTERMEN (modules Basisdiploma Fokken en Houden van honden + 7 + 8 + 9 + 10 + 11+ 12)

Hiervoor moet de kandidaat beschikken over de volgende kennis en kunde:

- De eindtermen voor Basisdiploma Fokken en Houden van honden
- Kandidaat kent de anatomie en de basis van de bewegingsleer van de hond.
- Kandidaat kent de fysiologie van de hond.
- Kandidaat herkent de hondenrassen, indeling in rasgroepen en het oorspronkelijk gebruiksdoel
- Kandidaat kent de regels van exterieurshows en het exterieurkeurmeesterschap
- Kandidaat heeft globale kennis van de embryologie en de histologie
- Kandidaat kent de belangrijkste aspecten van de erfelijkheidsleer en de populatiegenetica.
- Kandidaat kent de samenhang van de voorgaande punten en kan dit toelichten.

Module	Eindtermen	Geschatte lesuren
<b>Module 7: Anatomie en basis Bewegingsleer</b>  K. kent de opbouw en werking van het hondenskelet  K. kent de opbouw en werking van de spieren  K. kent het gangwerk van honden  K. kent en herkent het zwaartepunt tijdens staan en gaan  K. kent de samenhang van bovenstaande punten	  Onderdelen skelet. Opbouw, taak en functie van het skelet. Beenlengtes. Schedeltypes en hun invloed op de bouw.  Soorten spierweefsel. Belangrijkste spieren en hun werking. Functie hiervan bij de instandhouding van de constructie.  Stap, telgang, draf, galop.  Verplaatsing zwaartepunt tijdens de verschillende gangen. Spierconditie, voedingstoestand.	8 uur
<b>Module 8: Fysiologie</b> K. kent de bloedsomloop en het lymfevatenstelsel		8 uur

<p>K. kent het spijsverteringskanaal</p> <p>K. kent de zenuwstelsels en de zintuigen</p> <p>K. kent het hormoonstelsel</p> <p>K. kent de bij de uitscheiding betrokken organen</p>	<p>Anatomie, fysiologie en functie hart, aders, slagaders, haarvaten. Kleine en grote bloedsomloop. Lymfevaten, lymfeknopen, milt. Bloedcellen, plasma.</p> <p>Anatomie, fysiologie en functie. Mechanische en chemische vertering. Maag- darmkanaal. Lever. Alvleesklier.</p> <p>Anatomie, fysiologie en functie van de zenuwstelsels en zintuigen. Willekeurig stelsel, centrale zenuwstelsel, perifeer zenuwstelsel. Onwillekeurig zenuwstelsel, sympathische stelsel, parasympatische stelsel. De anatomie, de fysiologie en de functie van de zintuigen.</p> <p>Anatomie, fysiologie en functie. Hormoonklieren. Hormonen als regelsysteem.</p> <p>Anatomie, fysiologie en functie. Nieren, lever, blaas, darmen, longen en klieren. Werking en onderlinge samenhang.</p>	
<p><b>Module 9: Rassenherkenning en terminologie</b></p> <p>K. kent de meest voorkomende hondenrassen in Nederland</p> <p>K. kent de gebruikelijke en gebruikte terminologie binnen de kynologie</p>	<p>FCI-indeling rasgroepen.</p> <p>Rassen (lijst RvB).</p> <p>Oorspronkelijk gebruiksdoel.</p>	<p>8 uur (gewenst)</p>
<p><b>Module 10: Kennis van showreglementen</b></p> <p>K. kent de reglementen betreffende de gang van zaken op exterieurshows</p> <p>K. kent de regels omtrent het exterieurkeurmeesterschap</p>	<p>Regelgeving betreffende CAC/CACIB-shows, KCM.</p> <p>Klassenindelingen, kwalificaties, plaatsingen, CAC's, CACIB's, Reserves, BOS, BOB, groepskeuringen, eindkeuringen, BIS.</p> <p>Kampioenschappen, kwalificaties Hond van het Jaar show.</p> <p>Toepassing RSI. Functies ringmedewerker en weet die toe te passen.</p> <p>Reglementen exterieurkeurmeesterschap, ethiek.</p>	<p>8 uur</p>



Module	Eindtermen	Geschatte lesuren
<p><b>Module 11: Embryologie en histologie</b></p> <p>K. heeft globale kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van het embryo</p> <p>K. heeft globale kennis van de verschillende weefseltypes en functies</p>	<p>Celleer en celdeling.</p> <p>De bevruchting. De ontwikkeling van het embryo tot pup.</p> <p>Ontwikkeling van de drie kiembladen en de differentiatie hieruit van de verschillende weefsels en organen.</p> <p>Weefseltypes: epitheel, bindweefsel, spierweefsel, zenuwweefsel.</p>	<p>6 uur</p>
<p><b>Module 12: Erfelijkheidsleer</b> (Voortzetting van module 1)</p> <p>K. kent interacties van genen</p> <p>K. kent beginselen van de populatiegenetica</p> <p>K. kent de beginselen en toepassing van DNA-testen</p>	<p>Interactie tussen genen. Kleur- en vachtvererving. Dominant, recessief en intermediair. Polygeen en multifactorieel. Multiple allelen.</p> <p>Mutaties. Kwantitatieve en kwalitatieve eigenschappen, inteeltcoëfficiënt, founders, in- en lijnteelt, outcross, heterosis. Hardy &amp; Weinberg. Natuurlijke en kunstmatige selectie en hun invloed op het voorkomen van erfelijke gebreken. Genetica toepasbaar maken.</p> <p>DNA-testen, markers, interpretatie uitslagen.</p>	<p>8 uur</p>

## Basisdiploma Exterieurkeurmeester

### EINDTERMEN (modules Basisdiploma Fokken en Houden van honden, Voortgezette Kynologische Kennis + 13, 14 + 15)

Hiervoor moet de kandidaat beschikken over de volgende kennis en kunde:

- De eindtermen voor Basisdiploma Fokken en Houden van honden, Voorgezette Kynologische Kennis, Bouw en Bewegingsleer.
- Kandidaat kent de theorie en kan een oordeel geven over het exterieur (uiterlijk) en de manier van bewegen van de hond.
- Kandidaat kan een beoordeling formuleren over het exterieur, de harmonie, de gewenste en ongewenste hoekingen en de gevolgen hiervan voor de voortbeweging.
- Kandidaat kent de verschillende fronten, de middenhand en de achterhand van honden en de relatie hiervan tot het gangwerk.
- Kandidaat kent de mechanische aspecten van de voortbeweging bij de verschillende gangen en kan deze mondeling benoemen en schriftelijk beoordelen.
- Kandidaat kan het uiterlijk en de wijze van voortbeweging van normaal gebouwde en afwijkend gebouwde honden beoordelen en daarvan een keurverslag maken.
- Kandidaat kent de ethiek met betrekking tot het keuren en kent de verantwoordelijkheid die de keurmeester heeft voor de gezondheid van een ras.
- Kandidaat heeft zich verdiept in de praktische aangelegenheden omtrent het keurmeesterschap.
- Kandidaat kent de reglementen betrekking hebbend op het ambt van keurmeester.

Module	Eindtermen	Geschatte uren
<b>Module 13: Bouw en Bewegingsleer</b> K. kent de theorie m.b.t. de hond in stand  K. kent de theorie m.b.t. de hond bij het gaan	Anatomie en fysiologie skelet en spieren (zie ook module 7) Gewenste en ongewenste hoekingen in voor- en achterhand. Harmonie. Verschillende fronten in relatie tot de functie. De verschillende gangwerken (stap, draf, galop en de variaties daarop) Verplaatsing van het zwaartepunt bij de verschillende gangen. De gevolgen in gangwerk veroorzaakt door verschillen in hoekingen, bouw en conditie.	15 uur

Module	Eindtermen	Geschatte uren
<b>Module 14: Praktijk keuren</b> K. kan de theorie van module 13 in praktijk toepassen  Schrijven van een keurverslag	Verschillende hoekingen en bouw in relatie tot het gangwerk in de praktijk toepassen en beoordelen. Dit beknopt samenvatten in een geschreven verslag. Logische opbouw van een verslag. Terminologie.	15 uur
<b>Module 15: Het keurmeesterambt</b> K. kent de algemene regelgeving betreffende het ambt van keurmeester K. is op de hoogte van de ethiek van en voor de keurmeester	Diverse reglementen RvB en FCI Ethiek van het keurmeesterambt. RSI.	2 uur Zelfstudie

**Raskeurmeester**

**RASEXAMENS RAAD VAN BEHEER**