

Reader kat



Dierverzorging leerjaar 1

Inhoud

Inleiding	3
Toetsing	3
1. Herkomst	4
2. Anatomie	5
Normaalwaarden bij de kat	9
3. Kattenrassen.....	10
Rasverenigingen	10
Kleuren en aftekeningen	11
Vachtpatronen.....	12
Verschillen in bouw en vorm.....	14
4. Gedrag	16
Agressie	19
Angst.....	20
Ontwikkeling van de kat	22
5. Verzorging	25
Basisverzorging.....	25
Vacht.....	26
Vlooien.....	28
Wormen.....	29
Ontwormingsschema	30
Huisvesting	31
Wettelijk	31
Leefomstandigheden.....	31
Katvriendelijke woning	32
Casus opdrachten	35



Inleiding

Voor je ligt het moduleboek kat die geschreven is om jou, als toekomstig diervorzorger, het één en ander te leren over katten. Katten zijn mysterieuze maar prachtige wezens die ons elke keer weer kunnen verrassen met hun gedrag.

Na het bestuderen van dit moduleboek kun je:

- 🐾 Kort iets vertellen over de geschiedenis van de kat;
- 🐾 Een aantal katten rassen benoemen en herkennen;
- 🐾 Ben je in staat om verschillend gedrag te herkennen;
- 🐾 Weet je hoe je een kat moet verzorgen;
- 🐾 Kun je advies geven over de aanschaf van benodigdheden voor katten;
- 🐾 Weet je welke huisvesting geschikt is voor een kat
- 🐾 Zelfstandig het honden- en kattenbesluit doornemen
- 🐾 Welke voeding de kat mag hebben, wanneer een kat te dik is en hoe je dit kunt voorkomen;
- 🐾 Ken je de anatomie van de kat
- 🐾 Weet je hoe de voortplanting werkt bij katten en hoe je kunt voorkomen dat katten zich voortplanten.

Toetsing

Het afsluiten de moduleboek kat bestaat uit 3 toetsen

- 🐾 Voeren en Verzorgen
- 🐾 Huisvesting en Hygiëne
- 🐾 Gezondheid en gedrag



Veel plezier en succes met de lessen kat!



1. Herkomst

Op de tijdschaal van de evolutie gezien is het nog niet zo lang geleden dat de kat onze kameraad is geworden en in onze huizen en harten is komen wonen. Maar sinds hij uit de Afrikaanse wilde kat is ontstaan, heeft hij zich snel verspreid. Vandaag de dag heeft hij zelfs de hond van de eerste plaats verstoten als populairste huisdier.



Fig. 1: Afrikaanse wilde kat

Alle katten, zowel de wilde als de tamme, behoren tot dezelfde familie van katachtigen (*Felidae*). Grote katachtigen die brullen werden geïdentificeerd als *Panthera*, kleine katachtigen die niet brullen werden geïdentificeerd als *Felis*. Tot de *Felis* behoorde ook de Afrikaanse wilde kat (*Felis silvestris libyca*, figuur 1), die ongeveer 5000 jaar geleden steeds dichterbij de mensen in Egypte gingen leven.



Waarschijnlijk stamt de tamme kat (*Felis silvestris catus*) direct van deze Afrikaanse kat af. De Europese Wilde kat is zeker geen voorouder van de huiskat, deze kat is namelijk niet te domesticeren.

De Romeinen en de Arabieren zorgden tijdens hun veroveringstochten voor de verspreiding van de huiskat over de Oude Wereld. De huiskat dook pas veel later op in Europa.



2. Anatomie

Als diervorzorger, katteneigenaar of fokker moet je zorgen voor het welzijn van de kat. Daarvoor is het belangrijk te letten op het gedrag van de kat en op de hoogte te zijn van zijn algemene gezondheidskenmerken. In dit hoofdstuk leer je de anatomie van de kat en basis gezondheid (kenmerken).

Skelet

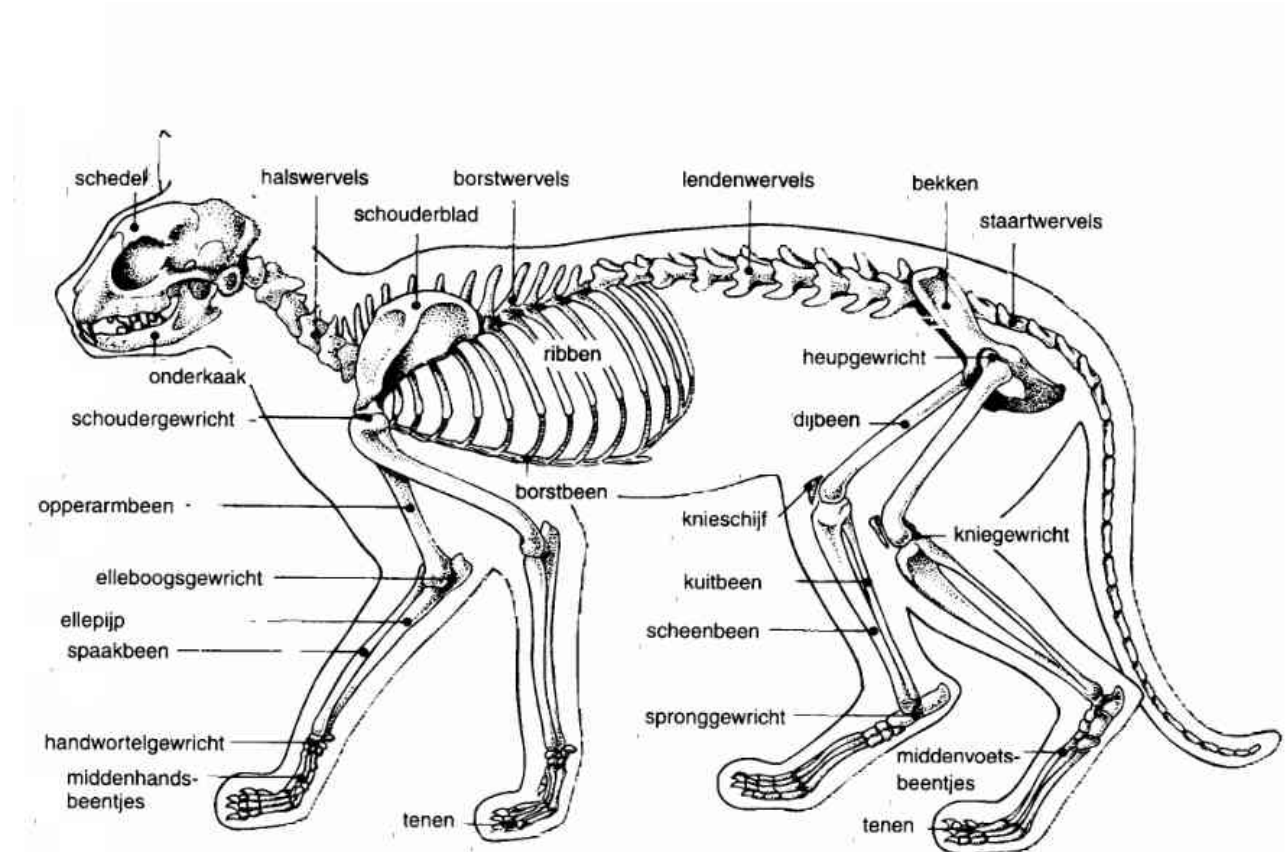


Fig. 5. Anatomie kat

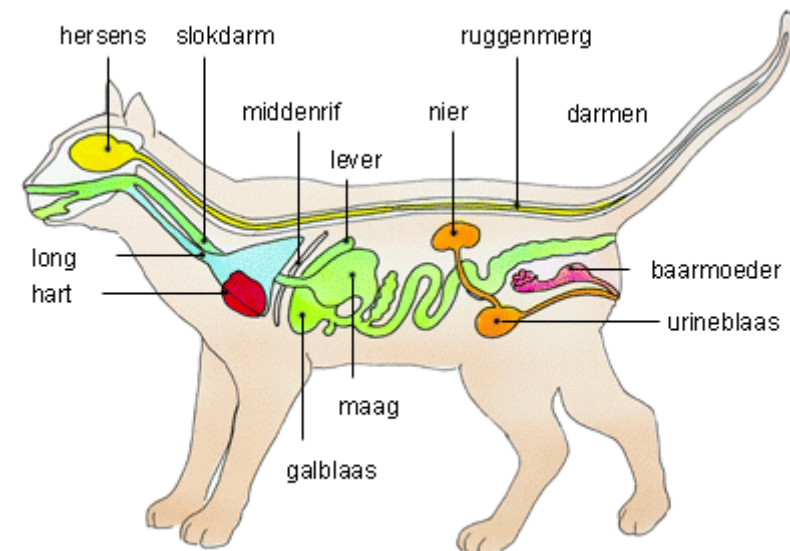


Fig. 6. Een kat van binnen



Het skelet

Een kat is in staat zich hoefijzervormig te buigen. Dit kan hij door de extreem buigzame rug en het missen van het sleutelbeen. Deze vaardigheid wordt vooral gebruikt bij het poetsen en krabben. De achterpoot wordt gebruikt om achter het oor te krabben. Bovendien is de kat in staat de nek 90° te draaien en kan zo dus met de neus de staartwortel aanraken.

Dankzij hun slechts los met elkaar verbonden wervels zijn katten in staat hun rug u-vormig in elke gewenste richting te buigen. De uiterst flexibele wervelkolom stelt hen zelfs in staat de voorste lichaamshelft tegengesteld aan de achterste te buigen. Op deze manier kunnen ze door smalle pijpen, kronkelige gangetjes en smalle spleten.

Het skelet telt ongeveer 244 beenderen (bijna 40 meer dan het skelet van een volwassen mens). Deze bevinden zich in de wervelkolom en de staart.

Mens	7 halswervels	12 borstwervels	5 lendenwervels	3 tot 5 staartwervels
Kat	7 halswervels	13 borstwervels	7 lendenwervels	14 tot 28 staartwervels

De ogen

Na de geboorte van een kitten blijven de ogen gemiddeld tot 7 à 10 dagen gesloten. Gemiddeld gaan ze na 10 tot 14 dagen open, over het algemeen één voor één.

Kittens worden met blauwe ogen geboren. De oogkleur verandert in de eerste vier tot vijf weken, maar heeft haar uiteindelijke kleur pas na negen maanden bereikt.

In het begin is het netvlies nog niet helemaal ontwikkeld en is het gezichtsvermogen nog slecht.

De jonge kat moet leren om de beelden die op het netvlies vallen, te interpreteren. Ook moeten de hersenen de ontvangen prikkels leren verwerken. Hierdoor ziet een kitten de eerste 3 maanden minder goed dan een volwassen kat.

Na die 3 maanden worden de ogen een bijzonder belangrijk zintuig van de kat.

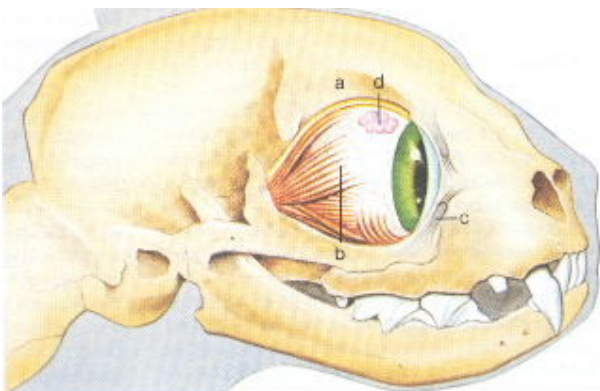


fig.7 Het oog van de kat

- a: Oogholte in de schedel
- b: 6 spieren verbinden de oogbol met de holte. Dankzij deze spieren kan het oog in verschillende richtingen bewegen.
- c: Twee oogleden ter bescherming.
- d: Traanklieren zorgen voor het vochtig houden van het oog. Tranen vloeien af via de neus



Gezichtsvermogen

Katten zijn niet kleurenblind. Een kat heeft een perfect gezichtsvermogen en de ogen zijn dus gevoelig voor allerlei bewegingen. De ogen van de kat bevatten meer staafjes op het netvlies (die nodig zijn voor het onderscheiden van bewegingen) dan wij mensen. Het grote verschil tussen de ogen van de kat en de mens is, dat de kat alles in 'soft focus' ziet. Dat wil zeggen dat de kat geen scherpe details kan zien, hij ziet alles 'wazig' en heeft daardoor een grote oog lens om zoveel mogelijk licht te kunnen 'vangen.'

Om de staafjes en kegeltjes nog meer in staat te stellen informatie op te nemen, heeft de kat een ongelooflijke aanpassing van het oog: het tapetum lucidum (fig. 7) Dit is een laag met weerspiegelende cellen achter het netvlies. Door deze speciale laag cellen is het kattenoog lichtgevend in het donker. Ook een kat heeft, hoe donker het ook is, een glimpje licht nodig om te kunnen zien in het donker.

Fig. 7: Het Tapetum lucidum is goed te zien.



De neus

Een kat heeft in de neus 17 miljoen zenuwcellen die hij gebruikt om lekkere dingen uit de meest onmogelijke plekken weg te halen.

Bij de keuze van het eten is de geur beslissend. Katten die verkouden zijn weigeren voer niet omdat ze geen honger hebben, maar omdat ze het niet kunnen ruiken. Om de kat dan toch te laten eten is een sterkere geur nodig.

Als een kattenneus overmatig wordt geprikkeld, fleemt de kat: ze opent de bek en trekt het aroma scherp naar binnen. Hierbij zijn de neusvleugels gesloten en gaan de gaten van het Orgaan van Jacobson open staan. Dit extra reukorgaan leidt de informatie via het centrale zenuwstelsel naar de hersenen, van waaruit de handeling van de kat volgt.

Bij het flemen (fig.9) worden geurmoleculen in de lucht opgevangen op de tong. De tong duwt deze moleculen tegen de opening van het Jacobs orgaan.

De kat rekt de hals, opent de bek en krult de bovenlip op in een grijns. Niet-gecastreerde katers zijn kampioen in het flemen, vooral als ze een krolse poes op het spoor zijn.

Fig.9 : flemende kat



De tong

De tong heeft verschillende functies en dient niet alleen voor het proeven en opnemen van voedsel, maar ook voor het schoonmaken en desinfecteren van de huid en de vacht.



fig. 10: kattentong

Het midden van de tong is bezaaid met draadvormige haakjes (fig.10), die voor de ruwte zorgen. Kattentongen dienen als rasp, die zelfs een bot kunnen afraspen.

Oren

Een kitten wordt doof (en blind) geboren. Pas na 6 tot 14 dagen gaan de oren open. Met 12 dagen draait het kitten zijn hoofd naar de richting van het geluid en al na weer een week is hun scherp gehoor bijna volledig ontwikkeld. De vele spieren draaien de oren, onafhankelijk van elkaar tot bijna 180°. Katten horen niet alleen duidelijker dan de mens, maar ook zelfs beter dan een hond.

De kat hoort hogere geluiden dan de hond.

Een kat hoort geluiden van boven de 45.000 hertz (het geluid van vleermuizen). Voor mensen is alles hoger dan 20.000 hertz niet meer te horen.

Net als bij de mens neemt het waarnemen van hoge tonen af met het vorderen van de leeftijd. Een normale kat heeft niet alleen een gevoelig gehoor met een grote omvang, maar is ook in staat de richting zeer precies te bepalen

Bij sommige witte katten, in het bijzonder die met blauwe ogen, komt doofheid voor die al optreedt na ongeveer 5 dagen.

Ook bij oude katten komt doofheid voor als gevolg van het minder beweeglijk worden van de gehoorbeentjes en het degenereren van de zenuwen van het binnenoor.



Normaalwaarden bij de kat

Ademhaling: 20 - 40 per minuut

Pols: 120 - 180 per minuut

Temperatuur: 38,5 - 39,0 °C

Beweging

Katten die buiten komen bewegen daar vaak voldoende. Veel binnenkatten bewegen echter onvoldoende, doordat er te weinig prikkels in hun omgeving zijn. Te weinig beweging kan leiden tot problemen als overgewicht en urinewegproblemen.

Katten bewegen zich van nature soepel, kunnen goed klimmen en flinke sprongen maken. Wanneer je merkt dat de kat stijf loopt, scheef loopt, hinkt, niet goed ergens op kan springen of springen helemaal vermijdt, moet je contact opnemen met een dierenarts.

Ontlasting

De ontlasting van een gezonde kat is stevig. Dunne ontlasting, diarree, een vreemde kleur of bloed in de ontlasting zijn tekenen dat er iets aan de hand is. Stress kan tijdelijk dunnere ontlasting geven, net als ander voer of het eten van iets ongewoons.

Urinewegproblemen komen veel voor bij katten. Voorbeelden hiervan zijn blaasontstekingen, bijvoorbeeld door blaasgruisvorming. Urinewegproblemen kunnen door allerlei oorzaken ontstaan, zoals te weinig drinken, te weinig plassen, of door een bacteriële infectie. Vaak wordt het herkend door onzindelijkheid, korte plasjes, bloed in de urine of moeizaam lopen. Let op: Als een kat verstopt zit en helemaal niet meer kan plassen, is er sprake van een spoedgeval, omdat dit levensbedreigend is!

Opdracht hoofdstuk 2

Stel voor hoofdstuk 2 zelf 10 vragen op met antwoorden. De vragen schrijf je op een apart blaadje. In de les wisselen we de vragen uit.



3. Kattenrassen

Het idee van raskatten ontstond halverwege de 19^{de} eeuw met de eerste kattenshows. Nu zijn er wereldwijd meer dan vijftig verschillende officieel erkende rassen en variëteiten van de *Felis silvestris catus*. Sommige rassen zijn 'natuurlijke rassen' – dit zijn rassen die door natuurlijke selectie zijn ontstaan-- (fig. 6) andere zijn selectief gefokt om specifieke eigenschappen.



Fig.5 Het logo van de Fifé, Internationale organisatie voor kattenverenigingen



Fig. 6 Noorse Boskat; natuurlijk ras

Simpel gezegd is de meerderheid van de huiskatten rasloos; dat wil zeggen dat poes en kater elkaar hebben gekozen zonder bemoeienis van mensen. Ouders van raskatten hebben echter met elkaar gepaard omdat mensen ze hebben geselecteerd op eigenschappen die zij geschikt vinden voor het ras. Het is moeilijk te zeggen wat een ras precies is. Niet alle rassen (fig. 7) worden door dezelfde fokverenigingen erkend en een ras kan bij verschillende verenigingen namen hebben. Dit geldt echter alleen voor de onafhankelijke verenigingen.

Fig.7 Brits Langhaar



Rassen onderscheiden zich met name door lichaamsbouw en de vorm van de kop. Perzen hebben bijvoorbeeld een platte snuit, terwijl veel oosterse rassen een lange neus hebben. Selectieve fokprogramma's hebben onbedoeld ook bepaalde karaktereigenschappen versterkt: de rustige Ragdoll wordt nu bijvoorbeeld steeds vaker gefokt op zijn vriendelijke karakter.

Rasverenigingen

De eerste formele kattenshow werd in Engeland gehouden in 1871 in het Crystal Palace in London. Sinds ongeveer 100 jaar wordt er systematisch met katten gefokt, er worden stamboeken bijgehouden en tentoonstellingen georganiseerd door verenigingen voor kattenrassen.



De organisatiestructuur van de Nederlandse kattenfokkerij is nogal onoverzichtelijk. Er zijn momenteel ongeveer 15 verschillende raskatten- verenigingen. De meeste bekende zijn:

- 🐾 Mundikat (lid van Fifé)
- 🐾 Felikat (1^e Nederlandse kattenvereniging, opgericht in 1934, lid van Fifé)
- 🐾 Nederlandse Vereniging van Kattenvrienden (NVvK)
- 🐾 C.a.T. Cats and Tulips (TICA NL)
- 🐾 Nederlandse Katten Fokkers Vereniging (NKFV)
- 🐾 Sociëteit van Kattenliefhebbers 'Neocat'
- 🐾 Nederlandse vereniging van Kattenliefhebbers (SAINT pro kat)
- 🐾 Nederlandse Langhaarkatten Vereniging (NLKV)
- 🐾 Limbra Cat Club (LIMBRA)
- 🐾 Nederlandse Ras Katten Vereniging (NRKV)

Niet elk ras wordt overal en in elk land erkend, afhankelijk van het stamboek wordt de kat tot een bepaald ras gerekend en elders tot een ander, of zelfs geheel niet erkend. De ene organisatie erkent meer rassen als de ander. Deze rassen worden onderverdeeld naar vachtsoort; (half)langhaar, korthaar en bijzondere haarstructuur.



Fig. 8. Pers uit 1890

De rasverdeling kan je vinden op de volgende website:

http://fifeweb.org/wp/breeds/breeds_prf_stn.php

Kleuren en aftekeningen

Er zijn veel verschillende kleuren en aftekeningen bij de raskatten. Elk patroon heeft een eigen benaming, zodat iedereen weet wat er bedoeld wordt wanneer we het bijvoorbeeld hebben over een Blotched Tabby. Je kan als fokker op kleur fokken, het heeft namelijk veel met erfelijkheid te maken. Zo kan je dus vooraf bepalen welke kittens geboren worden en met welke kleur.



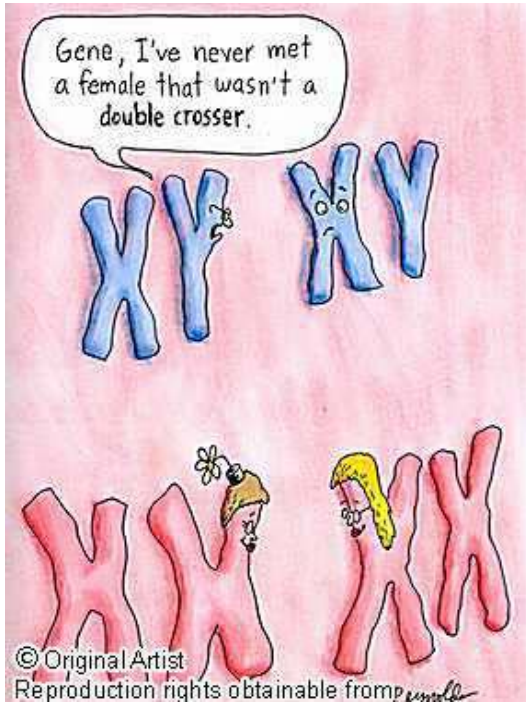


Fig. 13 . XY en XX

X en Y chromosoom

Tweekleurigheid komt alleen voor bij vrouwelijke dieren doordat kleuren gekoppeld zijn aan het X-chromosoom (fig 13).

In theorie is een schildpad kater onmogelijk omdat deze normaal een X en een Y chromosoom heeft. Het komt wel eens voor dat er een schildpad kater wordt geboren, deze is dan XXY. Deze katers zijn steriel (niet vruchtbaar) omdat de mannelijke geslachtsorganen zich niet geheel ontwikkelen. Wit is geen kleur en is ook niet gekoppeld aan het X chromosoom.

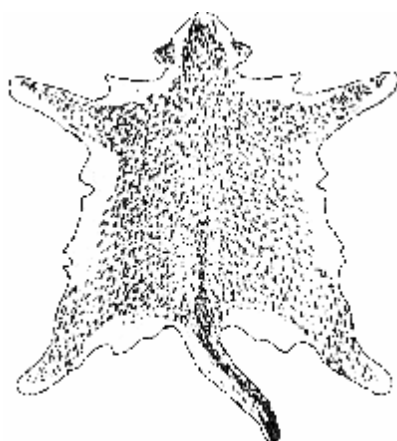
Vachtpatronen

Naast de verschillende kleuren zijn er ook nog de oorspronkelijke vachtpatronen voor de natuurlijke camouflage.

Er zijn vier verschillende basispatronen en dit zijn allemaal varianten van hetzelfde tabbygen:

- 🐾 Gestreept of mackerel: smalle, verticale strepen vanaf de ruggengraat langs de flanken naar de buik. Soms worden deze strepen onderbroken en vormen het stippen.
- 🐾 Gemarmerd, blotched of classic: Deze kat heeft bredere strepen op zijn zij die rond een middelpunt draaien.
- 🐾 Ticked tabby (agouti): Alleen de kop, poten en de staart vertonen een duidelijke tekening. De individuele haren hebben verschillende kleurenbanden, waardoor een gedetailleerd patroon ontstaat.
- 🐾 Gevlekt of spotted: Gevlekt lijf, meestal met gestreepte poten en staart.





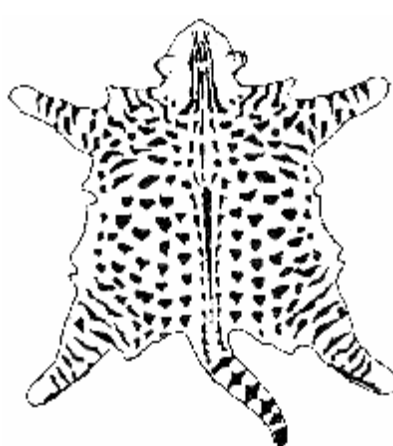
Ticked Tabby



Blotched tabby



Mackerel Tabby



Spotted tabby

Naam	Omschrijving
Bi-colour	Deze term wordt gebruikt voor non-agouti katten met wit. In het meest ideale geval is de kat voor tweederde gekleurd en is het wit zo symmetrisch mogelijk verdeeld.
Tortie	Een tortie heeft in combinatie met rood of crème, onregelmatig gevormde en willekeurig verdeelde vlekken op de vacht. (Schildpad in volksmond)
Harlekijn	Deze katten hebben twee gekleurde vlekken op de bovenkant van de kop (een soort van harlekijnsmuts), twee of drie vlekken op het lichaam en een gekleurde staart.
Van	Het Van-patroon dankt zijn naam aan de Turkse Van, bij dit patroon bevindt de kleur zich op de kop en de staart. Enkele kleine vlekken op het lichaam zijn toegestaan.
Point	Bij point katten zijn de extremiteiten van de kat duidelijk donkerder gekleurd dan de



	rest van het lichaam. De meest bekende point is de Siamees.
Tabbypoint	Dit is in feite hetzelfde patroon als bij de point maar nu vertonen de points een tabby patroon.

Verschillen in bouw en vorm

Koudweerkatten

De compacte katten met een zware bouw ontstonden door natuurlijke selectie in koude klimaten. Rassen als de Brits Korthaar en de American Shorthair hebben een grote, ronde kop, een korte, brede snuit, een stevig lijf met een brede borst, stevige poten, ronde voeten en een dikke korte tot middellange staart. Ze zijn zo gebouwd dat ze zoveel mogelijk lichaamswarmte kunnen vasthouden.

De van oorsprong langharige katten zoals de Pers zijn ook stevig en gespierd, zodat ze de strenge winters in Turkije en Iran konden overleven. Andere (half)langharige rassen zijn afkomstig van boerderijkatten die veel buiten waren in landen met een koud klimaat. De Noorse Boskat en de Maine Coon hebben een langere snuit, waardoor ze een prooi goed kunnen vangen.

Halfoosterse rassen

Een tweede groep katten heeft fysieke eigenschappen die het midden houden tussen de stevige katten uit Noord-Europa en de lichtere katten uit Afrika en Azië. Dit zijn magere maar gespierde katten. Rassen als de Turkse Angora en de Abessijn hebben enigszins ovale, schuingeplaatste ogen en een gematigd wigvormige kop, slanke maar gespierde poten, ovale voetjes en een lange, geleidelijke taps toelopende staart.

Oosterse rassen

In warme klimaten was het belangrijker lichaamswarmte kwijt te raken dan vast te houden. Oosterse rassen zijn daarom de lichtst gebouwde katten. Met hun grote oren, wigvormige kop, smalle poten, slanke lichaam en lange, dunne staart hebben ze het maximum aan lichaamsoppervlakte om de warmte kwijt te raken. Oosterse rassen hebben ovale, schuingeplaatste ogen. Het populairste ras is de Siamees. Nieuwe rassen in oosterse stijl zijn ontwikkeld in het Westen. De Oosterse Korthaar, een effen variant van de Siamees, werd in het Westen ontwikkeld nadat deze kortharige kat in Zuidoost-Azië was uitgestorven.



Gelaatsvormen

Voordat we met uitgekiende fokprogramma's katten selecteerden, was de ronde, gematigde wigvormige kop de meest voorkomende vorm, omdat die het best geschikt is om een prooi te vangen. Bij sommige oosterse rassen is de wigvorm geaccentueerd. Het tegenovergestelde is gebeurd bij sommige Perzen. (fig. 14 en 14a)



Fig. 14. Platte kop (Pers), Wigvormige kop (Blauwe Rus), Extreem Wigvormig (Devon Rex)

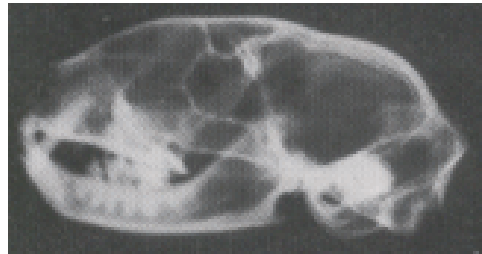
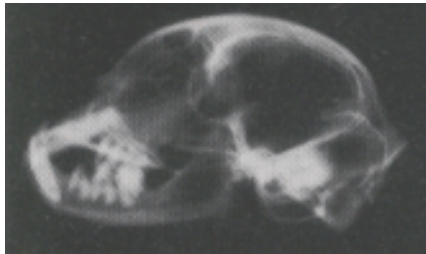


Fig. 14.a. Röntgenfoto van de schedel van een Pers en een schedel van een Siamees



4. Gedrag

Om goed met katten te kunnen werken, is het belangrijk om hun gedrag te begrijpen. Het gedrag van onze huiskat lijkt nog sterk op dat van een wilde kat. De kat is prima in staat te overleven zonder hulp van mensen.

De kat communiceert met de verschillende onderdelen van zijn lichaam: de staart, de vacht, de oren, ogen en ook de snorharen vertellen gezamenlijk het verhaal.



Fig. 16. Neutrale Kat

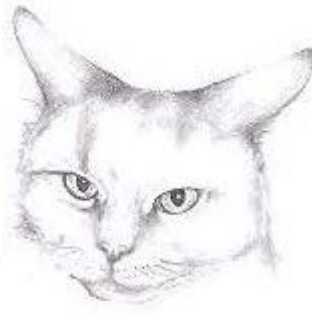


Fig. 17. Geïrriteerde kat



Fig. 18. Agressie

Oren

Het gehoor van de kat is zijn belangrijkste zintuig. Hij heeft relatief grote oorschelpen en met behulp van 30 verschillende spiertjes (de mens heeft er 6) kan hij ze 180° draaien. Hierdoor vangt hij niet alleen het kleinste geluid op, maar is hij ook in staat om de exacte plaats van het geluid, bijvoorbeeld zijn prooi, te bepalen. Zijn sprong zal immers zo nauwkeurig moeten zijn dat hij het kleine muisje in het gras ook werkelijk raakt. De kat kan trillingen opvangen tot 70.000 hertz, wij mensen maar tot 20.000 hertz.

De stand van de oren zegt veel over de stemming van de kat. Hierbij gaat het om millimeterwerk. Dankzij al die spieren kan de kat tijdens een confrontatie zijn oren een tikje meer opzij en platter leggen. Dit maakt net het verschil uit tussen angst of woede. Hoe platter de oren, hoe angstiger de kat. Echter, tijdens het loeren op de prooi legt de kat ook zijn oren plat. Op deze manier hoopt hij zich niet te verraden door zijn silhouet.

Ogen

De ogen van de kat zijn groot ten opzichte van zijn kop. Doordat de ogen helemaal rond zijn, heeft hij een grote gezichtshoek. Door de plaatsing aan de voorkant is het grootste deel van zijn beeld (100°) driedimensionaal, wat essentieel is voor een jager die afstanden goed moet inschatten.

Behalve aan de stand van de oren, is ook aan de grootte van de pupil af te lezen of de kat angstig is bij een ontmoeting of dat hij boos is. Hoe groter de pupil, hoe angstiger de kat. Ook bij grote woede heeft hij grote pupillen. Maar vlak voordat hij aanvalt, vernauwt hij de pupil tot een smal streepje. Dankzij de specifieke bouw van het oog kan de kat uitstekend observeren. Niets ontgaat hem. Ook niet het gedrag van de mens. De kat observeert ook





ons. Hij zal ons nooit rechtstreeks en strak aankijken, want dat is dreigen. Hij kijkt met zachte blik en knipoogt een paar keer als teken dat hij geen contact hoeft of interactie wil. Dit kunnen wij dus ook doen om even contact te maken met onze huistijger of om een onzekere kat op zijn gemak te stellen.

Fig. 19. Bange kat die in het nauw zit. Bereid om aan te vallen wanneer nodig is. De snorharen staan wijd uit.

De snorharen

De tastzin van de kat bestaat uit zijn huid en uit de snorharen. De huid is gevoelig voor zeer kleine temperatuur- en drukverschillen.

De meest zichtbare snorharen zijn die op de bovenlip. De kat heeft bovendien tastharen op de wangen, de kin, boven de ogen en aan de achterkant van de voorpoten. De snorharen zijn bijzonder gevoelig. De wortels van de snorharen zijn namelijk omgeven door zeer veel zenuwuiteinden. De snorharen fungeren als een soort duimstok. Ze meten de breedte van een opening, waardoor de kat weet of niet alleen zijn kop, maar ook zijn schouders erdoorheen kunnen. Met de snorharen kunnen ze ook minimale luchtstromingen waarnemen. Daarnaast beschermen ze de ogen. Zodra de snorharen worden aangeraakt, gaan de oogleden dicht en wordt beschadiging aan de lens voorkomen. Blinde katten hebben langere en dikkere snorharen.

In de communicatie met soortgenoten hebben de snorharen op de bovenlip een speciale functie. De kat kan ze naar voren en naar achteren bewegen. Liggen de snorharen plat naar achteren, dan is de kat onzeker. Staan ze helemaal naar voren dan is hij zelfverzekerd. De Pers kan zijn snorharen niet plat naar achteren leggen.

De staart

De staart heeft twee belangrijke functies: als communicatiemiddel en voor het bewaren van het evenwicht. Je kunt dus aan de hand van de staart direct zien in welke stemming de kat is. Is de kat ontspannen, dan hangt de staart rustig naar beneden of is om zijn poten heen geslagen als hij zit. Maakt de kat vriendelijk contact dan steekt de staart als een stokstaartje omhoog. Soms zit er een klein knikje aan de top, de kat is dan een klein beetje onzeker. Is hij verontrust, dat zet hij de haren op zijn staart wijd uiteen. Hoe meer angst, hoe dikker de staart. Raakt hij geïrriteerd dan gaat het puntje van de staart zwiepen. Wordt de irritatie groter, dan zwiept de hele staart strak heen en weer. Dit is ook te zien als hij een prooi aan het besluipen is. Gaat de kat aanvallen of wordt hij aangevallen, dan houdt hij zijn staart laag om verwondingen te voorkomen.

Bovenop zijn rug, bij de staart, zitten geurklieren. Daarom strijken katten graag met het einde van hun rug tegen onze hand aan of tegen een tak. Zo zetten ze hun geur af. Ze kunnen dan hun staart er min of meer omheen slaan.

Onder zijn staart, bij de anus, zitten zijn anaalklieren. Deze klieren bevatten de persoonlijke geur van de kat. Elke keer als de kat zijn behoefte doet, komt er wat van zijn geur mee. Vandaar de interesse van andere katten in de uitwerpselen van hun soortgenoot.



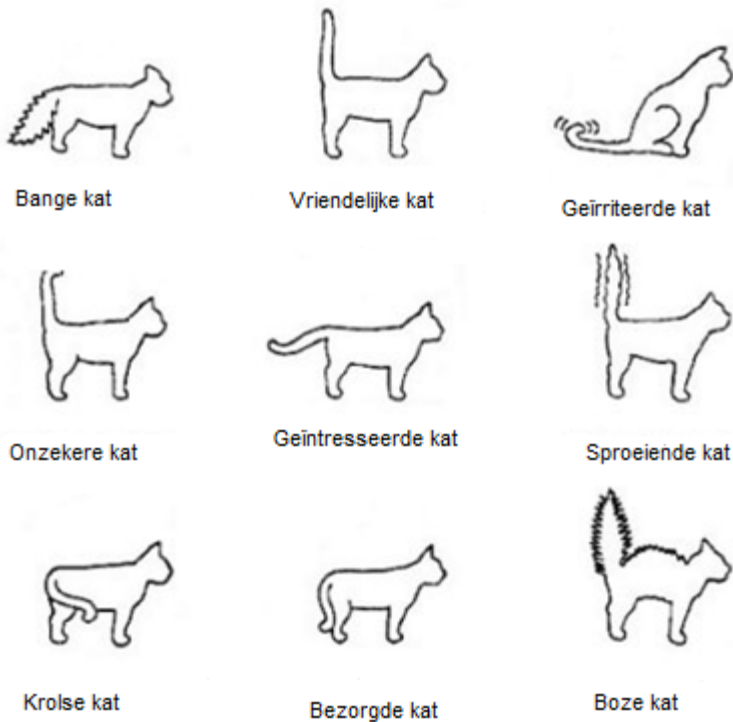


Fig 20. Verschillende staarthoudingen

Nagels

De nagels zijn in rusttoestand ingetrokken. Pas als de kat ze nodig heeft, bijvoorbeeld bij klimmen of vechten, slaat hij zijn nagels uit. De kat kent verschillende grijptechnieken, afhankelijk van de grootte en de vorm van het doel. Hij kan alle nagels erin zetten, hij kan het tussen de nagels en de voetkussentjes vasthouden of alleen tussen de voetkussentjes. Een kat bereidt zijn greep ook voor, het is geen mechanische reflex. Daarom kan een kat leren om wel of niet zijn nagels te gebruiken.

De stem

Katten miauwen, mekkeren, grommen, blazen, krijsen en spinnen. Onderling maken katten niet zo vaak geluid, tenzij er gedreigd en gevochten wordt. Ze miauwen dreigend, kunnen grommen en vervolgens overgaan tot krijsen, blazen en spugen. Als een kat een prooi ziet kan hij gaan mekkeren: korte geluidjes met zijn bek half open. Over het algemeen geldt dat hoe hoger het geluid klinkt, hoe angstiger de kat is. Hoe lager het geluid, des te meer dreiging zit erin. Praat je op hoge, zacht en melodieuze toon dan betekent dit voor de kat vriendelijkheid.

Spinnen

De kat is bekend om zijn gespin. Dit geluid is het eerste communicatiemiddel dat een kat in zijn leven krijgt. De moederpoes spint namelijk als zij zoogt. De kittens spinnen dan ook en op deze manier hebben ze letterlijk contact. Het spinnen is namelijk meestal niet hoorbaar, maar wel voelbaar. Vroeger dacht men dat een kat dit karakteristieke geluid maakt omdat hij tevreden is. Tegenwoordig weten we meer, maar daardoor eigenlijk ook minder. Een kat



spint namelijk ook als hij pijn heeft. Echt begrijpen doen we het dus niet. Misschien spint de kat om zichzelf gerust te stellen? We weten dat het spinnen een aanhoudend geluid is, zowel tijdens het inademen als bij het uitademen.

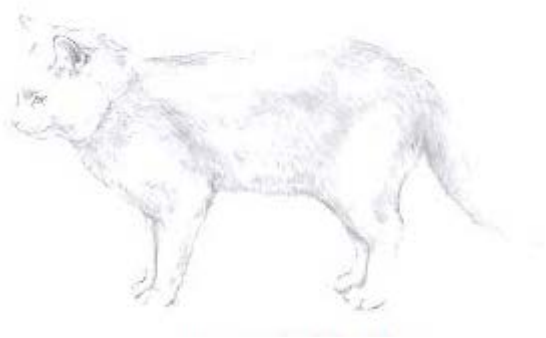


Fig. 21. Neutrale houding



Fig. 22. Agressie

Agressie

Een kat die agressief is (fig. 22), is zo fel dat de betrokkenen serieus op moeten passen voor verwondingen. Gelukkig zal hij er alles aan doen om een gevecht te voorkomen en te vermijden. Als de kat agressie vertoont, is het meestal bedoeld om het conflict te sussen en niet om uit te dagen.

Een kat kan agressief worden als hij bang is, pijn heeft of wanneer hij zijn territorium wil verdedigen. Vooral ongecastreerde katers zijn berucht vanwege de knokpartijen om hun territorium te verdedigen en ze zien er vaak gehavend uit. Maar ook gecastreerde katers en poezen raken soms verzeild in vechtpartijen. Vaak gaat het dan om katten die geen kans hadden om te vluchten of die op de vlucht alsnog een tik kregen.

Als een kat plotseling agressie vertoont, is het aan te raden om naar een dierenarts te gaan. Hij is misschien ziek of heeft ergens pijn.

Als het niet lukt om elkaar te ontlopen, dan zullen de katten eerst proberen of één van hen afdruipt door elkaar strak aan te kijken. Dit zogenoemde 'fixeren' kunnen ze wel uren volhouden. De kat die als eerste het oogcontact verbreekt, vertrekt. Ze kunnen tijdens deze situatie hun vacht opzetten, zodat ze groter lijken dan ze zijn. Af en toe wordt er met ontblote tanden gedreigd en kunnen ze blazen en spugen.





Fig. 23. Angst



Fig. 24. Angst-agressie

Angst

Een kat is dus geen ruziezoeker. Hij is eerder angstig en zal zich willen terugtrekken. Dwing een bange kat nooit om toch de bedreiging te weerstaan. (*'Een kat in het nauw maakt rare sprongen'*) Angst kan makkelijk overgaan in agressie. Pak een angstige kat daarom ook nooit op! Het resultaat zal zijn dat de kat niet alleen agressief is geworden, maar ook dat er sprake is van een vertrouwensbreuk tussen de eigenaar en de kat.



Fig. 25. Angst

Fig. 26. Attent

Attent

De ontspannen, attente blik van de kat is zeer expressief. Zijn oren staan omhoog met de oorschelpen naar voren en de snorharen in neutrale stand en parallel aan de kop. Zodra hij iets ziet, hoort of ruikt, verandert de intensiteit van zijn blik en wordt de blik alert.

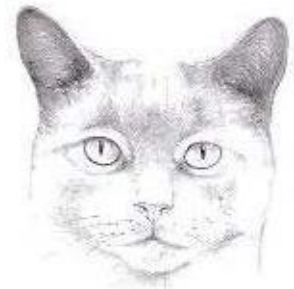


Fig. 27. Angst-agressie



Stress

Katten zijn stressgevoelig. Dat hangt ook samen met een andere belangrijke eigenschap, namelijk dat het gewoontedieren zijn. Als er iets verandert in de omgeving, of als er iets gebeurt wat het dagschema in de war brengt, kan dat al stress opleveren. Stress dient zoveel mogelijk voorkomen te worden, het tast het welzijn van de kat aan. Door voor de juiste huisvesting te kiezen en te houden aan de 5 vrijheden zoals geformuleerd door Brambell (1965), is het welzijn van de kat al grotendeels gewaarborgd. Als we het over de 5 vrijheden van Brambell hebben dan worden onderstaande daarmee bedoeld:

- 🐾 **Dieren zijn gevrijwaard van honger, dorst of onjuiste voeding.**
- 🐾 **Dieren zijn gevrijwaard van thermaal en fysiek ongerief.**
- 🐾 **Dieren zijn gevrijwaard van pijn, verwonding of ziekten.**
- 🐾 **Dieren zijn gevrijwaard van angst en chronische stress.**
- 🐾 **Dieren zijn vrij om een natuurlijk soorteigen gedragspatroon te kunnen hebben.**

Stress ontstaat als de situatie voor het dier niet voorspelbaar en controleerbaar is. Zo'n situatie komt met regelmaat voor en hoeft niet erg te zijn. Pas als de kat voortdurend onder stress staat, is er sprake van een probleem. Een kat die stress ervaart, kan dit laten zien op verschillende manieren. Hij kan zijn bek aflikken, een voorpootje optillen of zich uitrekken of gapen. Natuurlijk is de situatie hier bepalend. Een kat die net wakker wordt, gaat zich uitrekken en gaapt. Een kat die net gegeten of gedronken heeft, likt zijn bek af.



Ontwikkeling van de kat

Het karakter van een kat – hoe hij zich gedraagt, wat hij voelt en denkt – is het resultaat van meerdere factoren, zoals genen en de eerste contacten met zijn moeder, broertjes en zusjes en mensen. Met betrekking tot de erfelijkheid is het voornamelijk de vader die het erfelijk materiaal voor sociaal gedrag doorgeeft.

Door te spelen met nestzusjes en –broertjes leren kittens in het nest waardevolle lessen. Het stoeien en de (schijn)gevechten die ze voeren hebben een belangrijke functie voor hun sociale ontwikkeling. Ze leren waar hun grenzen liggen en voelen op zijn tijd ook aan den lijve dat het gewoonweg zeer doet als je te hard bijt of krabt. Moederpoes heeft op deze ontwikkeling ook een belangrijke invloed, want zij is de sterke en wijste van het stel en is als enige goed in staat om een kitten, soms op niet zachtzinnige wijze, te corrigeren wanneer het over de schreef gaat. Kittens van zes of zeven weken zitten nog volop in dit proces en zijn nog lang niet uitgeleerd. Daarom zie je vaak bij kittens die veel te jong van hun moeder zijn afgehaald, en ook bij flessenkittens die afgezonderd van nestgenootjes en moederpoes zijn grootgebracht, dat ze moeite hebben met grenzen. Ze bijten en krabben te hard tijdens het spelen met ‘hun’ mensen en hebben daarbij ook moeite om zich aan te passen aan de normale sociale regels die katten onderling hanteren.

Daarom is het aan te raden kittens niet eerder weg te halen bij hun moeder voordat ze al deze sociale regels mee hebben gekregen; vanaf 10 tot 12 weken zijn ze met hun sociale ontwikkeling voldoende ontwikkeld om weg te gaan. Omdat kittens op de leeftijd van 12 weken vaak hun 2^e enting krijgen is het verstandig nog een week te wachten voordat ze naar hun nieuwe eigenaar kunnen.

De periode van kittens kun je opdelen in verschillende fases; deze staat hieronder uitgelegd.

0-14 dagen: Neonatale periode

In deze periode slapen en eten de kittens. De gehoorgang en de oogjes gaan open met ongeveer 10 dagen.

Met ongeveer 14 dagen komen de eerste tanden door.

De eerste week doet een kitten vrijwel niets anders dan slapen en eten. Het blijft heel dicht bij de moederpoes liggen, voor de warmte en de veiligheid. Het is nog doof, maar voelt het spinnen van de moeder als trillingen.



fig. Nest Brits korthaar kittens op 1^e dag



2-3 weken: Overgangperiode



fig. 28 Kitten 17 dagen oud

Kittens kunnen vanaf dag 14 al een klein beetje spelen, maar dat blijft beperkt tot pogingen om naar voorwerpen te slaan. Ze kruipen immers meer dan dat ze lopen.

Kittens moeten zo snel mogelijk, liefst vanaf dag 1, (voorzichtig!) aangeraakt en opgepakt worden. Vanaf de tweede week is dat echt essentieel. (fig.28) Het stimuleert niet alleen hun lichamelijk ontwikkeling, maar het is zeer belangrijk om ze te laten wennen aan mensen.

3–7 weken: Eerste Socialisatieperiode

Als kittens in hun eerste socialisatieperiode, van 3 tot 7 weken, geregeld door zowel bekende als onbekende mensen worden opgepakt zullen zij in de leeftijdsperiode van 4 tot 7 maanden sneller op vreemde voorwerpen afstappen en daar ook langere tijd mee doorbrengen. Met 4 weken kunnen kittens, als ze op een verhoging gezet worden, goed diepte zien

fig. Brits korthaarkitten van 6 weken



7 -16 weken: Tweede socialisatieperiode

In de leeftijd van 7-14 weken volgt de tweede socialisatieperiode. Kittens leren in deze periode sociale contacten aangaan en omgaan met agressie. Het sociale spel zit op zijn top met 12-14 weken, daarna zijn het meer echte gevechten. Spel met voorwerpen en bewegingspelletjes kennen hun op bij 18 weken.



Territorium

Het hebben van een eigen territorium is een basisbehoefte voor de kat. Afhankelijk van het aantal katten in zijn omgeving en van het voedselaanbod, is de kat in staat om zijn territorium te delen. De grootte is van het territorium is verschillend per geslacht; een poes heeft een territorium van 0,1 tot 200 hectare terwijl een kater een territorium kan hebben dat 10 keer zo groot is.

Het bezit van een eigen gebied waar hij zich veilig voelt is zeer belangrijk. Plotselinge veranderingen of andere katten die daar komen betekent vaak een hoop stress. Katten leggen vaste looppaden aan in hun territorium, die ze markeren met geuren, met de staart, door te krabben (bijvoorbeeld aan de bank), sproeien en ontlasting en door kopjes te geven. Dit doen ze elke dag. Als het nodig is ververs hij zijn geuren. De persoonlijke geur wordt geplaatst op voor de kat belangrijke punten op zijn vast route, ook in huis.

Omdat katten territoriale dieren zijn kunnen kleine veranderingen in hun territorium al enorm veel stress opleveren. Het aanschaffen van nieuw meubilair of een verbouwing kan voor een kat een stressvolle gebeurtenis zijn. Ook het hebben van meerdere katten, is voor sommige dieren een te grote belasting.



5. Verzorging

Net als honden hebben huiskatten verzorging nodig. De vacht moet verzorgd worden en in sommige gevallen moeten de ogen en oren schoongemaakt worden. Een kat moet natuurlijk ook goed eten en drinken. Er wordt aandacht besteed aan een kriebelend probleem; vlooiën en wormen. De behoeftes voor het houden van een kat komen als laatste aan de orde.

Hoe katten zichzelf verzorgen

De gemiddelde kat is zo'n 10 procent van de tijd dat hij wakker is bezig met zichzelf te verzorgen. Dit gebeurt altijd op dezelfde manier: eerst wast hij zijn hele vacht en verwijdert hij klitten en vuil, daarna wast hij zijn pootjes en met het speeksel zijn kop en gezicht, plekken waar hij met zijn tong niet bij kan. Door zich goed te wassen ontdoet hij zich van vuil, maar minstens zo belangrijk is dat hij geurtjes kwijtraakt die andere dieren kunnen aantrekken.

Basisverzorging

Bij een glad- en kortharige kat hoeft je slechts één keer per week een rubberen of gewone borstel door zijn vacht te halen.

Een halflangharige moet je minstens twee keer per week met een plastic of gewone borstel kammen, en na afloop voor het langere haar nog even met een kam met wijduitstaande tanden. Langharigen hebben dagelijkse verzorging nodig. Verzorg je je kat regelmatig, dan kom je ook lichamelijke klachten eerder op het spoor, zoals vreemde knobbels of afwijkingen. Zorg dat je kat er al op jonge leeftijd aan gewend raakt dat hij regelmatig verzorgd wordt, dit moet al gebeuren wanneer hij nog in het nest is. Beloon hem als hij zich goed gedraagt.

Borstel altijd met de haarrichting mee. Bij katten met een lange vacht volgen dan de okselholten, de binnen- en buitenzijde van de bovenbenen en de staart en de kraag. Bij langharige katten moet ook de vacht tussen de tenen op vuil en klitten worden gecontroleerd.



Fig. 28. Verzorgingsproducten



Vacht

Een gezonde vacht is schoon, klitvrij en bevat geen kale plekken. De huid moet er niet rood of schilferig uit zien. Pas op met halsbandjes, die soms kale plekken in de nek kunnen veroorzaken. Bovendien kan een kat met een halsbandje ergens achter blijven hangen.

Katten hebben een dichte vacht die bijna het hele lichaam bedekt. Alleen de lippen, de neus, de voetkussentjes en de tepels zijn onbehaard.

Tussen de haren zit lucht die een isolerende laag vormt. De kat kan de mate van isolatie beïnvloeden door de haren te bewegen. Op deze manier kan het dier zich gemakkelijk aan een koude of warme omgeving aanpassen. Hierdoor kan hij ook het hele jaar buiten zijn.

Rond de snuit, de ogen en onder de oren heeft de kat speciale snor- en tastharen. Op de plaats waar deze haren in de huid zitten, zijn zeer gevoelige zenuwcellen aanwezig. Deze vertellen de kat wanneer hij zijn neus in zaken steekt waar hij beter uit kan blijven.

Knip dus nooit aan deze haren.

Oog- en neusinspectie

Onderzoek regelmatig of er geen vuil in de ogen zit en of ze niet troebel staan. Begin hier al op jonge leeftijd mee. Ga naar de dierenarts als ze vaak rood zijn, tranen of pussen of als er afscheiding uit de neus komt. Soms zit er wat slijm in de ooghoeken. Verwijder dit met een vochtig watje. Katten met een platte snuit hebben gevoelige traanbuizen. Maak ogen en vacht rond de neus schoon met een watje of speciale oogspoeling.

Oorinspectie

De binnenkant van de oren hoort reukloos en smeer- en vuilvrij te zijn. Overmatig, maar normaal doorzichtig oorsmeer komt vooral bij binnenkatten voor. Gebruik een vochtig watje of een speciaal product dat door de dierenarts is aangeraden om de oren schoon te maken. Oormijt komt veel voor en veroorzaakt donkere, korrelige viezigheid. Pas extra goed op wanneer je dit schoonmaakt, vooral als je wattenstaafjes gebruikt. Je mag nooit met een wattenstaafje in de gehoorgang gaan, je duwt op die manier het vuil dieper het oor in.

Nagels

Katten onderhouden zelf hun nagels door ze af te bijten en de hardste, langste gedeeltes van het hoornstof eraf te krabben. Check de nagels wekelijks door even op het botje achter de nagel te drukken. Hierdoor komt de nagel tevoorschijn, die schoon en egaal wit hoort te zijn. Check nagels van oudere katten wat vaker. Zij verzorgen zichzelf wat minder goed en laten ze daarom langer doorgroeien, waardoor ze om kunnen krullen en in de voetzooltjes kunnen prikken. Buitenkatten gebruiken hun scherpe klauwen om zichzelf te verdedigen en om mee te klimmen.



Gebit

Net als de hond heeft de kat een scharend gebit. Dit maakt het gebit geschikt om als het ware dingen door te bijten of "te knippen". Ook bij de kat kunnen sterk afwijkende schedelvormen problemen opleveren.

Veel katten krijgen gedurende hun leven te maken met gebitsproblemen. Voedselresten, bacteriën en speeksel kunnen een witte aanslag op de kiezen veroorzaken, dit wordt tandplaque genoemd.

Wanneer dit niet tijdig wordt verwijderd kan het uitharden tot tandsteen. Tussen het tandsteen en tandvlees kunnen vervolgens weer voedselresten en bacteriën nestelen. Dit kan een tandvleesontsteking veroorzaken die zich verder kan uitbreiden. Leer je kat daarom van jongs af aan dat tandenpoetsen erbij hoort.



Fig. 29. Schematische tekening van kop

Hoe herken ik een tandvlees/kaakontsteking?

- Rood tandvlees op de overgang van tandvlees naar tanden of kiezen
- Bloedend tandvlees
- Slechte adem
- Bruine aanslag op tanden/kiezen
- Veel speeksel
- Losse tanden/kiezen
- Eenzijdig kauwen

Gebitsformule

Een kat heeft 30 gebitselementen: 12 snijtanden, 4 hoektanden, 10 wisselkiezen (premolenen) en 4 echte kiezen (molaren). Een gebitsformule laat maar de helft van het gebit zien en ziet er als volgt uit:

1 (3) (1) (3)	(3) (1) (3) 1	Bovenkaak
1 (2) (1) (3)	(3) (1) (2) 1	Onderkaak
Rechts	Links	

Elementen die tussen haakjes staan, worden in de jeugd gewisseld. Je leest de formule van binnen naar buiten.



Vlooien

Vlooien zijn parasieten die leven van het bloed van dieren. Ze zijn vliegensvlug waardoor je ze niet snel ziet. Er is een vrij simpele methode om te bekijken of je kat vlooien heeft, namelijk door het gebruik van een vlooienkammetje. Je gaat met dit kammetje door zijn vacht en wanneer er dan zwart/bruine korreltjes achter blijven haken dan weet je dat je kat vlooien heeft, dit zijn namelijk vlooienpoepjes. Maak ze maar eens nat, de poepjes geven een roodbruine kleur af!

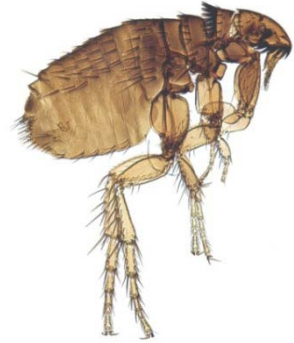


Fig. 30 volwassen vlo

Heb je 1 vlo gezien, dan weet je dat er meer vlooien moeten zijn. Een vlo legt namelijk per dag 50 eitjes. Deze eitjes blijven niet in de vacht maar belanden op de plekken waar de kat vaak ligt. Na een paar weken komen er vlooienlarfjes uit die zich voeden met huidschilfers. Daarna gaan ze zich verpoppen. Daarna kan het, afhankelijk van de omgevingstemperatuur, maanden duren, maar er komen vlooien uit. Vervolgens begint het hele proces opnieuw.

Je begrijpt dat wanneer je hebt geconstateerd wanneer je kat vlooien heeft, je niet alleen de kat moet behandelen, maar ook de omgeving! Dit betekent dat je zijn kledjes en mandjes vaak moet wassen (90 Graden) en goed stofzuigen is heel belangrijk. Verwijder daarna wel de stofzuigzak!

Er zijn verschillende middelen te verkrijgen om vlooien te doden. Hieronder een opsomming van methodes om vlooien te bestrijden:

Shampoo

Wassen valt soms bij de kat niet mee. Het wassen met een vlooienshampoo heeft geen langdurig effect tegen de vlooien: alleen de aanwezige vlooien worden gedood en de uitwerpselen van de vlo verwijderd, maar als het dier weer is opgedroogd is de werkzame stof verdwenen en nieuwe vlooien kunnen al weer op de loer liggen. Bovendien doet een shampoo niets tegen de eitjes en de larven die in huis zitten.

Pipetjes

Er is een aantal merken vlooienpipetjes te koop die, afhankelijk van merk en diersoort, vier tot twaalf weken lang werkzaam zijn. Het voordeel van deze behandeling is dat je de kat hoogstens eens in de maand hoeft te behandelen. Nieuw zijn de pipetjes die niet alleen de vlooien doden, maar er ook voor zorgen dat de eitjes in het huis zich niet meer kunnen ontwikkelen.

Vlooienkam

Deze wordt vaak vergeten, maar is best een goed middel en ook goedkoop, eventueel te gebruiken in combinatie met vlooienpoeder. Zet er een bakje water wat afwasmiddel naast, dan zinken de vlooien.



Vlooienband

Het nadeel is dat deze bij wat grotere katten niet over het gehele lichaam werkzaam is. Koop wel een goede kwaliteit vlooienband en een waterbestendige. Was je handen goed na het omdoen van de band. Banden raken wat uit de mode ten gunste van de veel effectievere en vaak veiliger producten, zoals boven genoemd.

Wormen

Wormen zijn inwendige parasieten die katten vaak oplopen. Meestal zitten ze diep in de darmen of ergens in het lichaam verscholen, waar ze zich voeden en vermenigvuldigen. De vlo is tussengastheer van de worm, met name de lintworm. De eitjes van de lintworm komen naar buiten en blijven rond de anus van de kat kleven of in de slaapplek van de kat. De eitjes van deze worm worden opgegeten door de larve van de vlo en komen in de volwassen vlo terecht. Wanneer een kat zich wast kan hij zo'n vlo binnen krijgen en is de cirkel rond, de eitjes komen namelijk uit en je kat is besmet.

Spoelwormen

Ronde wormen (nematoden) komen bij de kat zeer vaak voor. De belangrijkste rondworm is de spoelworm. Deze wordt overgebracht via wormeitjes in de ontlasting van de kat en wordt ook via de moeder rechtstreeks op kittens overgedragen. Hierdoor zijn bijna alle kittens in meer of mindere mate met spoelwormen besmet.

Lintwormen

Lintwormen hebben de vorm van een band en kunnen enkele millimeters tot een paar meter lang worden. Ze bestaan uit een kop, een hals en een groot aantal schakels die gevuld zijn met tientallen lintwormeitjes. Deze platte beweegbare wormpjes bevinden zich vaak ter hoogte van de anus. In de vacht of in de vorm van 'rijstkorrels' (verharde lintwormschakels) in de mand.



Fig. 32 Lintworm

Fig. 31 Spoelwormen



Symptomen

De ernst van de symptomen is afhankelijk van de hoeveelheid wormen, de leeftijd en de algemene gezondheidstoestand van de kat. In zeldzame gevallen kan een wormbesmetting zelfs tot de dood van het dier leiden. Vaak merk je als eigenaar niets.



Ontwormingsschema

Om er voor te zorgen dat je kat geen wormbesmetting oploopt, is het belangrijk je kat te ontwormen. Wormkuren zijn verkrijgbaar in verschillende toedieningsvormen: Tabletjes, pasta en druppels in de nek. Hier is een schema voor:

Leeftijd	Ontworming
3 weken	1 ^e ontworming
5 weken	2 ^e ontworming
7 á 8 weken	3 ^e ontworming
3 maanden	4 ^e ontworming
4 maanden	5 ^e ontworming
5 maanden	6 ^e ontworming
6 maanden	7 ^e ontworming
Ouder dan 6 maanden	3 á 4 maal per jaar ontwormen
Zogende poezen	Ontwormen samen met de kittens



Huisvesting

Alle katten, of ze nu binnenblijven of naar buiten gaan, hebben basisbehoeften: eet- en drinkbakjes, een slaapplek, iets om op te liggen en een eigen toilet. Maak je huis katvriendelijk als je kat permanent binnen is. Je maakt het voor de kat het prettigst wanneer je de volgende stelregel aan houdt met betrekking tot de benodigdheden: aantal katten + 1. Voor 1 kat dus 2 krabpalen, 2 kattenbakken, 2 drinkbakjes etc.

Wettelijk

In het honden en kattenbesluit staat wettelijk vastgesteld waar men aan moet voldoen, om bijvoorbeeld een asiel of pension te mogen beginnen. Via de website van de overheid (wetten.overheid.nl) kun je dit besluit vinden. Een voorbeeld is dat een pension/asiel wettelijk verplicht is om elke dag schoon te maken, een binnenverblijf heeft, een kat geënt moet zijn tegen kattenziekte en niesziekte. Ook de maten hoe groot de verblijven moeten zijn staan omschreven.

In artikel 13 staan de afmetingen voor de kat omschreven:

-  De voor de katten beschikbare ruimte in het binnen- of buitenverblijf is tenminste:

 - a. 0,85 m² aan vloeroppervlakte indien twee katten bij elkaar worden gehuisvest, waarbij de kortste zijde tenminste 0,65 meter en de hoogte van het binnen- of buitenverblijf tenminste 0,6 meter is;
 - b. 3 m² aan vloeroppervlakte bij huisvesting van meer dan twee katten bij elkaar, vermeerderd met 0,6 m² voor iedere kat die het aantal van 5 in het verblijf te boven gaat, waarbij de kortste zijde tenminste 1 meter en de hoogte van het binnen- of buitenverblijf tenminste 1,8 meter is.
-  In de binnenverblijven zijn vanaf 0,15 meter boven vloerniveau per kat afzonderlijke rustplanken met een lengte van tenminste 0,35 meter en een breedte van tenminste 0,20 meter aanbracht.¹

Leefomstandigheden

Buitenkatten zijn over het algemeen erg actief. Ze maken allerlei dingen mee en staan steeds bloot aan geestelijke en lichamelijk prikkels. Binnenkatten hebben minder uitdagingen in hun leven. Het is echter goed om juist daarom te zorgen voor een 'verrijkte' leefomgeving. Dat betekent, dat je je kat voldoende uitdagingen en prikkels biedt. Binnenkatten doden de tijd vaak met slapen, wassen en eten. Dit kan gezondheidsklachten geven, zoals overgewicht, urinewegproblemen en gedragsproblemen. Een stimulerende omgeving kan gemaakt worden door te voorzien in klim- en klauterplaatsen, speelgoed, sociaal contact, (jacht)spelletjes die je met je kat speelt etc. ook voedselverrijking, waarbij je het voer niet in een bakje geeft, maar op een dusdanige manier dat de kat moeite moet doen om erbij te kunnen komen, kan erg helpen.

Een kattenluikje wordt door veel katteneigenaren gebruikt om de kat op ieder moment van de dag gelegenheid te geven naar buiten te gaan. Er zijn speciale kattenluikjes die reageren

¹ http://wetten.overheid.nl/BWBR0010200/geldigheidsdatum_23-05-2013



op het signaal van een chip, waardoor alleen je eigen katten het luikje doorkunnen. Dit is aan te bevelen, omdat het voorkomt dat vreemde katten je huis binnen kunnen komen. Dat kan stress opleveren bij je kat.

Zorg dat je kat plekjes in huis of in de schuur heeft waar hij zich in alle rust ongestoord terug kan trekken. Let in de winter op dat je kat altijd naar binnen kan. Een kat wil altijd een warme plek opzoeken, maar dit kan gevaarlijk zijn: een buitenkat wil nog wel eens op een warm motorblok van een auto kruipen.

Katvriendelijke woning

In een katvriendelijke woning wordt rekening gehouden met de specifieke levensbehoeften van een kat. Daarbij moet je je wel realiseren dat er wezenlijke verschillen zijn tussen de behoeften van een kat en die van een mens. Een huis gemaakt voor mensen is niet direct geschikt voor katten. Er moeten voorzieningen worden getroffen met betrekking tot een aantal specifieke kattenbehoeften. Een katvriendelijke woning biedt de kat een veilig onderkomen én een leefomgeving die rijk is aan gezonde geestelijke en lichamelijke prikkels.

Verrijking van de leefomgeving?

Als we spreken over ‘verrijking van de leefomgeving’ bedoelen we ‘het aanbrengen van voorzieningen in de beperkte leefomgeving van een kat, die hem voldoende uitdaging en prikkels bieden en het mogelijk maken om natuurlijke gedragspatronen te volgen’.

Als je van je huis een katvriendelijke omgeving wilt maken, is het om te beginnen belangrijk dat je begrijpt welke voorwerpen en voorzieningen in de ogen van de kat belangrijk zijn. Een rijk en gevarieerd aanbod van ‘katvriendelijke voorzieningen’ heeft als het goed is elke kat wel iets te bieden, zelfs de meest kieskeurige kat!

Tot de katvriendelijke voorzieningen in huis mag je alle zaken rekenen die op één of andere manier voorzien in de behoeften van de kat (voeding, spelen, lichamelijke en geestelijke stimulatie, veiligheid):

- 🐾 Voedsel
- 🐾 Water
- 🐾 Groenvoorziening (kattengras)
- 🐾 Rustplaatsen op niveau
- 🐾 Plaatsen waar de kat zich kan afzonderen
- 🐾 Slaapplaatsen
- 🐾 Kattenbakken
- 🐾 Krabpalen
- 🐾 Sociaal contact
- 🐾 Jacht stimulatiespelletjes
- 🐾 Speelgoed
- 🐾 Prikkelende geuren: kattenkruid of valeriaan



- 🐾 Nieuwe voorwerpen
- 🐾 Frisse lucht.

Tot slot nog een checklist risico-inventarisatie:

- 🐾 Huishoudelijke apparatuur, zoals wasmachine en droogtrommel, fornuis, waterkoker
- 🐾 Gevaarlijke voorwerpen
- 🐾 Schoonmaakproducten
- 🐾 Bestrijdingsmiddelen
- 🐾 De inhoud van de garage en schuur (antivries!!)
- 🐾 Medicijnen (paracetamol)
- 🐾 Kattenspeeltjes: controleer bijvoorbeeld of de ogen en neus van bontmuisjes goed vastzitten of verwijder die eventueel
- 🐾 Giftige kamerplanten
- 🐾 Openstaande ramen en deuren (ook boven!)

Kattenbak



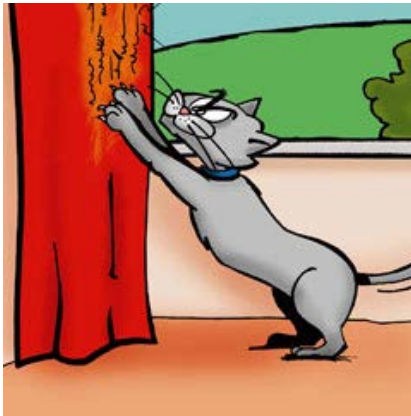
Iedere kat heeft zijn eigen kattenbak nodig om zijn behoefte in te doen. Deze kattenbak hoort op een vaste, rustige en goed bereikbare plek te staan en niet bij de plek waar gegeten of gedronken wordt. Let er daarnaast op dat de kat zich kan ronddraaien in de bak, deze moet dus groot genoeg zijn. In de dierenspeciaalzaak zijn verschillende type kattenbakvullingen verkrijgbaar. Omdat een kattenbak snel gaat stinken en katten een gevoelige neus hebben, moet de kattenbak dagelijks schoongemaakt worden.

Fig. 33. Gesloten kattenbak

Kattenbak vullingen

Er moet in een kattenbak nog wel een vulling, maar welke? Er zijn erg veel verschillende soorten kattenbakvulling, variërend van klompjesvormende soorten tot milieuvriendelijke vullingen. Ook de prijs verschilt nogal. Hoewel kattenbakvullingen op basis van stro, papier en houtsnippers, organische (afbreekbaar)materiaal zijn, mogen ze niet bij het GFT- of compostafval worden ingezameld. De dierlijke uitwerpselen zijn namelijk niet geschikt voor de composthoop. Vandaar dat de kattenbakvulling restafval is en dus met de huis-aan-huis-inzameling mee gegeven moet worden.





Krabpaal

Instinctief willen katten hun nagels slijpen. Om te voorkomen dat ze dit aan meubels of vloerbedekking doen, kan een krabpaal worden aangeschaft. Deze moet zo hoog zijn dat de kat er tegenop kan staan. Ook moet de krabpaal goed bereikbaar zijn. Het beste is de krabpaal te plaatsen op de 'looproute' van de kat, bijvoorbeeld bij de deur naar buiten.

Fig. 35. Dit wil je graag voorkomen!

Speeltjes

Een kat is van nature een jager. Om de kat binnenshuis ook de mogelijkheid te geven om dit jachtgedrag te vertonen, kun je hem speeltjes geven en met hem spelen. Dit zorgt ervoor dat de kat actief en fit blijft. Vaak zijn deze speeltjes gebaseerd op natuurlijke prooien, zoals een muis.



Fig. 36. Verschillende speeltjes



Casus opdrachten

De casus opdrachten maak je in de les en bespreken we ook in de les.

Casus 1

In de dierenwinkel waar je een bijbaan hebt komt een klant binnen met een vraag. Ze heeft 1 vlo gezien op haar kat en heeft deze verwijderd. Ze zegt dat dit de enige vlo was, voor de rest zaten er alleen wat zandkorreltjes in de vacht. Daarom wil ze een shampoo voor katten zodat ze het zand kan verwijderen. Beschrijf nauwkeurig welke vragen jij haar stelt en welk advies je daarna geeft.

Casus 3

Je buurvrouw heeft een jonge kater aangeschaft. Het katertje is 14 weken oud. Ze heeft het advies gekregen hem te castreren en vraagt zich af of dat eigenlijk wel nodig is en op welke leeftijd. Welk advies geef jij haar?

Casus 4

In het dierenasiel waar je stage loopt komt een klant binnen die graag een kat wil. Jij mag deze klant te woord staan en begeleiden in de keus voor een kat. In het eerste gesprek vraag je wat ze precies zoekt maar ook wat haar omstandigheden zijn. Ze verteld dat ze een alleenstaande moeder is van een zoon van 8. Daarnaast werkt ze 3 dagen in de week. Het gezinnetje woont in een eengezinswoning met tuin. Ze is op zoek naar een aanhankelijke kat, de leeftijd maakt ze niet zoveel uit. Het gezin heeft geen andere dieren in huis. Je hebt de keus uit een aantal katten, die hieronder vermeld staan. Maak een keus en motiveer je antwoord.

Naam: Anda. Rasgroep: Europese korthaar Ras: Leeftijd: Volwassen Geslacht: Poes Kleur: bruin/zwart cypers Kan bij andere katten: Ja Kan bij honden: Onbekend Kan bij kleine kinderen: Nee Kan bij grote kinderen: Ja Kan in een flat: Nee Kan in de tuin: Ja	Omschrijving: Anda is een hele mooie flinke gestreepte dame. We denken dat ze ongeveer in 1999 geboren is. Ze is juni 2003 op straat gevonden en bij ons gekomen. Anda heeft waarschijnlijk lange tijd gezworven en is daardoor het vertrouwen in de mensen een beetje kwijt geraakt. Inmiddels kunnen we haar af en toe wat op haar kop kriebelen, maar daar blijft het dan ook bij. We zoeken voor haar een nieuwe baas of plek waar ze in ieder geval veel buiten is. Dat is ze zo gewend en buiten voelt ze zich ook het prettigst. We zoeken voor haar een goed rustig adres waar Anda haar eigen gang mag gaan, op een boerderij, manege of tuinderij zou ook prima zijn wat ons betreft. Ze kan overigens prima met andere katten overweg, of ze ook met honden om kan gaan, weten we niet. Ze is niet geschikt voor op een flat en ook niet bij kleine kinderen
--	---



Naam: William (Puber) Rasgroep: Europese korthaar Ras: Leeftijd: Kitten Geslacht: Kater Kleur: zwart met wit Kan bij andere katten: Ja Kan bij honden: Onbekend Kan bij kleine kinderen: Nee Kan bij grote kinderen: Onbekend Kan in een flat: Ja Kan in de tuin: Ja	Omschrijving: William is samen met zijn zusjes binnengebracht en is een leuk sociaal katertje. Hij kan heel goed met andere katten overweg. Aandacht van mensen vindt hij ook leuk, maar kleine kinderen zijn waarschijnlijk te druk. Het liefst plaatsen we hem met een ander kitten of bij een nog speelse volwassen kat.
--	---

Naam: Jelmer Rasgroep: Europese korthaar Ras: Leeftijd: Volwassen Geslacht: Kater Kleur: Rood/wit Kan bij andere katten: Nee Kan bij honden: Onbekend Kan bij kleine kinderen: Onbekend Kan bij grote kinderen: Ja Kan in een flat: Nee Kan in de tuin: Ja	Omschrijving: Dit is Jelmer. Jelmer is zwervend aangetroffen en helaas is hij niet opgehaald door zijn eigenaar. Omdat Jelmer er zo goed uitziet en ontzettend lief is, dachten wij die moet gemist worden. Maar Jelmer zit nog steeds in het asiel en nu zijn wij op zoek naar een nieuwe baas voor hem. Hij is op ongeveer 2 jaar oud geschat en is voor mensen dus heel lief. Naar andere katten is hij namelijk wel heel dominant. Jelmer vindt namelijk dat hij het alleen recht op aandacht heeft en dit kan helaas niet in het asiel. Hierom hopen wij dat hij snel een huisje kan vinden zonder andere huisdieren, zodat hij lekker vertroeteld kan worden. In zijn nieuwe huis wil hij wel graag naar buiten kunnen
--	---

