

In dit  
nummer:

Maand van 1  
het gebit.

Maand van 2  
het gebit.

Maand van 3  
het gebit.

Gevolgen  
van honden-  
beten.

Gevolgen 4  
van honden-  
beten.

Luchtweg- 5  
problemen  
bij kortsnu-  
itige honden-  
rassen.

Luchtweg- 6  
problemen  
bij kortsnu-  
itige honden-  
rassen.

Luchtweg- 7  
problemen  
bij kortsnu-  
itige honden-  
rassen.

## Maand van het gebit!

Februari is als vanouds weer "de maand van het gebit". Dit betekent dat wij gedurende de hele maand gratis gebitscontroles doen, en wij geven 10% korting op gebitsbehandelingen. De korting geven wij ook als de afspraak in februari gemaakt is maar de behandeling later ingepland wordt.

Bij een gebitsbehandeling gaat de patiënt onder algehele narcose en wordt geïntubeerd (buisje in de luchtpijp plaatsen om door te ademen) om te voorkomen dat water en brokken tandsteen ingeademd kunnen worden. Deze narcosetube wordt bij langduriger gebitsbehandelingen (als er naast schoonmaken ook extracties nodig zijn) aangesloten op het anesthesie-apparaat. Hiermee kunnen wij veilig en gecontroleerd (met bewakingsapparatuur) de narcose verlengen zo lang als nodig.

De gebitsbehandeling begint altijd eerst met het schoonmaken: met een ultrasone scaler wordt tandsteen en tandplak van de tanden en kiezen verwijderd. Hierbij wordt extra aandacht besteed aan de overgang tussen tand en tandvlees. Dit is van belang omdat dit gebied als het ware de frontlinie is waar tanden en kiezen worden aangetast.



## Maand van het gebit



Na schoonmaken wordt beoordeeld of alle gebitselementen nog gezond zijn. Met een zogenaamde tandsonde wordt elke tand en kies rondom afgetast. Van slechte en verdachte elementen wordt daarna een dentale röntgenfoto gemaakt. Hierop zijn zowel de kroon als de wortels van de elementen te zien, wat belangrijk is om te bepalen of een verdacht element verwijderd moet worden, en ook hoe deze het beste verwijderd

kunnen worden. Honden en katten hebben namelijk tanden en kiezen met vrij lange wortels, die soms wat scheef lopen en soms zelf een soort (weer-)haakje hebben. Zonder die informatie is het extra lastig om extracties uit te voeren.

Na extracties worden de scherpe randen van het kaakbot glad gefreesd en wordt de kiesholte gespoeld met desinfecterende oplossing. Vervolgens wordt het tandvlees over de holte heen aan elkaar gehecht. Dit bespoedigt de genezing en voorkomt ophoping van etensresten in de kiesholte, wat de genezing juist zou vertragen. Het gebruikte hechtmateriaal is oplosbaar en hoeft meestal niet verwijderd te worden.



Gebitssaneringen kunnen, zeker als er geen preventieve maatregelen als poetsen of periodiek het gebit laten schoonmaken wordt gedaan, zeer arbeidsintensief en daardoor behoorlijk kostbaar worden.

Als laatste worden de (overgebleven) tanden en kiezen gepolijst. Hierbij wordt het tandoppervlak mechanisch gepoetst met polijstpasta waardoor het oppervlak zo glad mogelijk wordt en er minder snel weer tandplak en tandsteen ontstaat. Bij extracties krijgen de patiënten altijd pijnstilling mee.

De kosten van een gebitssanering kunnen enorm variëren door de mate van tandsteen, het aantal dentale foto's wat nodig is, het aantal gebitselementen wat getrokken moet worden, en ook hoe gemakkelijk of moeilijk deze extracties verlopen. Kosten lopen daarom uiteen van rond de E100,- (bij alleen schoonmaken bij een kat of kleine hond) tot E250-450,- (bij meerdere extracties, wat vaak voorkomt), en soms uitschieters tot ruim E600-700,- (bij veel moeilijke extracties).





# Maand van het gebit.

Het belang van een gezond gebit is niet alleen esthetisch of vanwege de vieze geur van een vies gebit, maar meer nog vanwege de algehele gezondheid en pijnklachten die de patiënt kan hebben bij gebitsproblemen. Het lastige hierbij is dat honden en katten pijnklachten van het gebit slecht tonen. Ze blijven vrijwel altijd gewoon dooreten. De eetlust is dus een slechte graadmeter van de toestand van het gebit. Tenminste 1 tot 2x per jaar moet daarom het gebit geïnspecteerd worden op problemen. Dit is daarom een van de zaken die wij altijd checken tijdens de jaarlijkse vaccinatie!

## Gevolgen van hondenbeten.

Vechtpartijen tussen honden kunnen sterk wisselende gevolgen hebben. Het varieert van een schrammetje tot zelfs dodelijke verwondingen. Zeker als een gebeten patiënt chirurgisch behandeld moet worden zijn de kosten al snel fors. Dit artikel gaat echter niet over de fysieke gevolgen van hondenbeten, maar over de juridische gevolgen. Omdat dit soort zaken helaas regelmatig voorkomt, en omdat er vaak veel onduidelijkheid is over de juridische kanten van bijtincidenten is het handig om hier meer duidelijkheid over te scheppen.



Bij ernstiger bijtonden is het altijd verstandig om aangifte te doen. Dit kan nodig zijn om de schade te kunnen verhalen, maar is ook nodig om gevaarlijke honden "in beeld" te krijgen bij de politie. Als niemand aangifte doet blijven ze bijt incidenten veroorzaken!

Schade als gevolg van bijtenden is gelukkig vrijwel altijd te verhalen via de aansprakelijkheidsverzekering die iedere Nederlander wordt geacht te hebben.

## Gevolgen van hondenbeten.

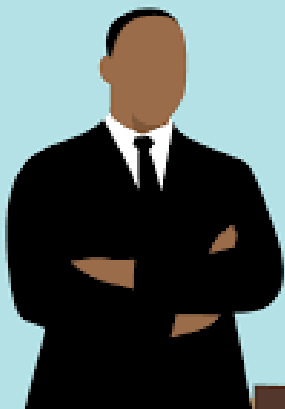
Volgens het strafrecht ( art.425) geldt dat het niet onder controle houden van een gevaarlijk dier, dan wel een dier dat in de aanval gaat niet voldoende "terughouden" als strafbaar feit. Indien uw hond (of ander huisdier of uzelf) daar dan slachtoffer van is, dan bent u bevoegd om aangifte daarvan te doen bij het bevoegd gezag (de politie). **Het bevoegd gezag is verplicht deze aangifte op te nemen.** Hier schijnt het nog wel eens mis te gaan: de politie geeft er geen prioriteit aan, heeft te weinig mankracht, of zegt dan het een civiele zaak betreft. U hoeft zich echter niet weg te laten sturen. Volgens het artikel 163 lid 6 van het Wetboek van Strafvordering is de opsporingsambtenaar verplicht een aangifte op te nemen, en u kunt hen hierop wijzen.

Mocht de politie of het O.M. na ontvangst van de aangifte besluiten de zaak niet verder op te pakken of te vervolgen, dan is het mogelijk om op grond van artikel 12-Wetboek van Strafvordering een klacht in te dienen bij het Gerechtshof en op die manier alsnog vragen nader onderzoek te verrichten of vervolging te doen plaatsvinden.

Als vervolging eenmaal plaatsvindt dan kan het slachtoffer de schade vorderen op grond van artikel 51f van het Wetboek van Strafvordering. U kunt dan het beste hulp inroepen van Slachtofferhulp Nederland en/of een advocaat.

Een andere optie om schade te verhalen is via artikel 6:179 van het Burgerlijk Wetboek. Hierin staat "De bezitter van een dier is aansprakelijk voor de door het dier aangerichte schade".

Dit zou dan een civiele procedure kunnen worden, maar in verreweg de meeste gevallen hoeft het geen rechtbankdrama te worden. Schade, veroorzaakt door huisdieren valt namelijk onder de aansprakelijkheidsverzekering die iedere Nederlander wordt geacht te hebben. Het slachtoffer kan dan de bezitter van de "bijtende" hond op papier aansprakelijk stellen, met daarbij een korte beschrijving van het incident, en vervolgens kan de bezitter van de "bijtende" hond hiermee en met de facturen van de schade (in dit geval de rekening van de dierenarts), de kosten verhalen bij zijn/haar verzekering.





# Luchtwegproblemen bij kortsnuitige hondenrassen.

Brachycephalic Airway Obstructive Syndrome, afgekort BOAS of BOS staat voor het complex aan luchtwegklachten dat frequent voorkomt bij kortsnuitige (brachycephale) hondenrassen zoals de Engelse en Franse Bulldog, Mopshond, Shih Tzu, Boston Terriër, Pekingees, Lhasa Apso, boxer, etc.

Probleem bij deze rassen is dat in de loop der jaren de neuzen steeds korter zijn gefokt, waarbij dus de schedels korter zijn geworden, maar de weke delen die daarbinnen liggen niet of onvoldoende mee zijn geslonken. Gevolg is dat er veel minder ruimte is ontstaan voor lucht binnen de neus, de keel en het strottenhoofd.



Problemen die wij hierdoor veel zien zijn: nauwe spleetvormige neusgaten, een te lang zacht verhemelte, vergrote tonsillen (keelamandelen), en soms (bij de Engelse Bulldog) een te nauwe luchtpijp. Al deze afwijkingen belemmeren een vrije ademhaling, met als gevolg een snurkende en/of snuivende ademhaling, inspanningsintolerantie en kortademigheid.

Omdat afkoelen bij honden grotendeels via de ademhaling verloopt, kunnen deze dieren vaak ook erg slecht tegen de warmte.

Om lucht binnen te krijgen langs de vernauwde luchtwegen moet er krachtig adem worden gehaald, wat gepaard gaat met grotere drukverschillen binnen de luchtwegen en borstkas. Deze drukverschillen kunnen op zich weer een nadelig effect hebben op de luchtwegen zelf: het strottenhoofd kan geheel of deels "instorten" met nog meer benauwdheid tot gevolg. Grotere drukverschillen binnen de borstkas kunnen ook leiden tot aanzuigen (reflux) van maagzuur naar de slokdarm. Hierbij raakt de slokdarm pijnlijk ontstoken, iets waar deze patiënten chronisch veel last van kunnen hebben.

Op enkele punten is het mogelijk om deze patiënten operatief te helpen: nauwe neusgaten kunnen vrij eenvoudig wijder worden gemaakt, en ook het inkorten van het zachte verhemelte en verwijderen van te grote tonsillen is mogelijk. Hiermee kunnen vaak (liefst voor de leeftijd van 1 jaar) de ergst vernauwingen van de luchtwegen worden aangepakt. Chirurgie aan het strottenhoofd is moeilijk en specialistisch werk.

Beter is natuurlijk om al dit soort problemen proberen te voorkomen door gezondere dieren te fokken. Fokken met dieren die "beschikken over een bepaalde aandoening die, of een uiterlijk kenmerk dat de gezondheid of het welzijn van het dier of de nakomelingen van het dier kan aantasten" is volgens de Wet Dieren niet toegestaan. Strikt genomen vallen vrij veel gezondheidsproblemen door uiterlijke kenmerken bij rashonden hier onder, maar op dit moment richten de LID en de NVWA zich vooral op de problematiek van de kortsnuitige rassen, met name omdat BOAS het welzijn van dieren ernstig aantast.

Het is natuurlijk een lastig discussiepunt wat kort, en wat TE kort is. Daarom heeft het Expertisecentrum Genetica Gezelschapsdieren in opdracht van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit deze zaken onderzocht en criteria opgesteld, met als doel de fokkerij te sturen richting een minder ongezond ras. Dit vrij uitgebreide document kunt u hier bekijken:

[https://www.licg.nl/media/3851/fokken met kortsnuitige honden .pdf](https://www.licg.nl/media/3851/fokken_met_kortsnuitige_honden.pdf)

# Luchtwegproblemen bij kortsnuitige hondenrassen.

Indien u zelf een kortsnuitige hond wil aanschaffen dan zijn er een aantal kenmerken waar u op kunt letten om het risico op dit soort problemen kleiner te maken:

\*Hoe korter de schedel is (dus de complete schedel, niet alleen de neus) des te groter de kans op BOAS.

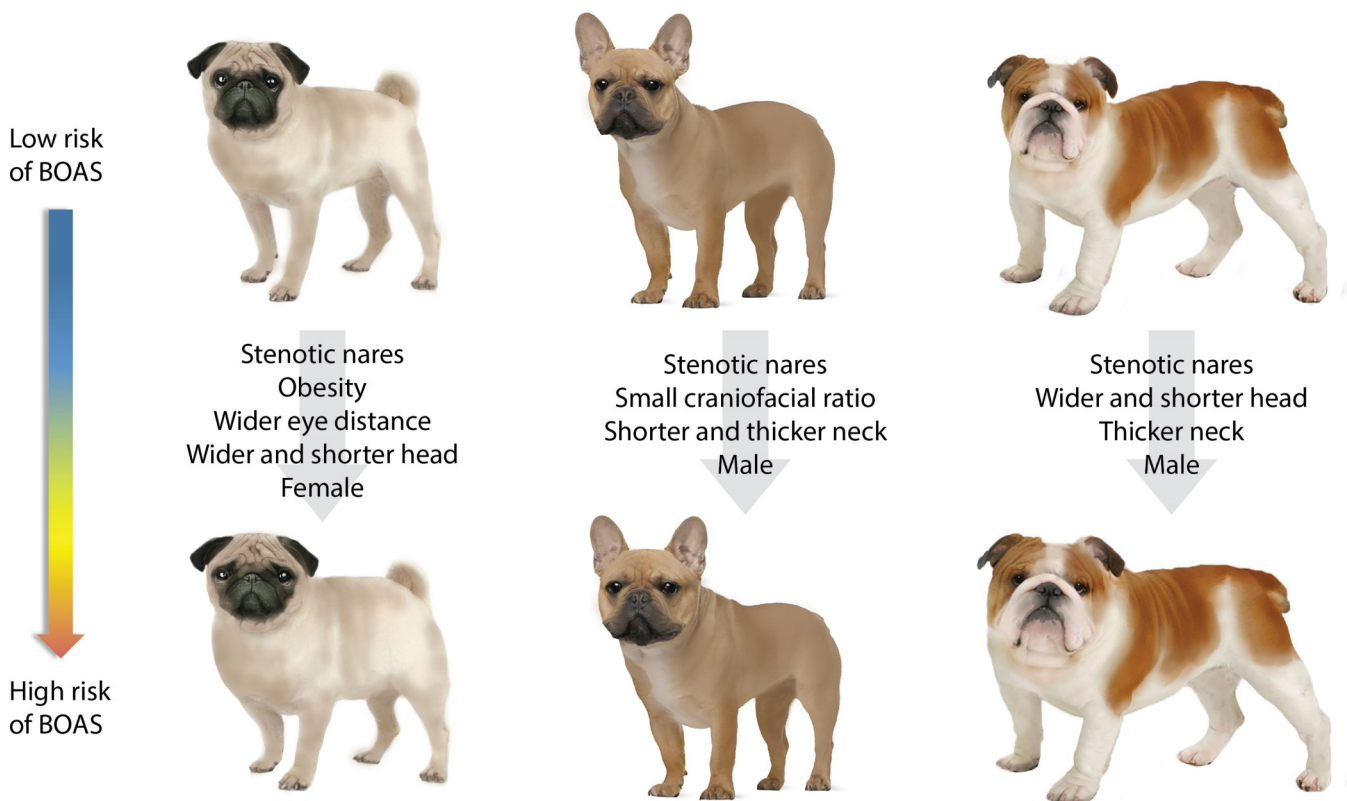
\*Hoe breder de kop, des te groter de kans op BOAS. Bij mopshonden geldt bovendien dat de kans op BOAS groter is als de ogen verder uit elkaar staan.

\*Individen binnen het ras met een dikkere nek hebben grotere kans op BOAS. Bij de Franse Bulldog is ook een kortere nek minder gunstig.

\*Bij de Franse Bulldog geldt dat hoe korter de neus is ten opzichte van de rest van de schedel, hoe groter de kans op BOAS

Voor afbeeldingen hoe dit er uit ziet kunt u hier ([https://www.vet.cam.ac.uk/boas/resources-1/Pug\\_health\\_scheme\\_Conformational.jpg](https://www.vet.cam.ac.uk/boas/resources-1/Pug_health_scheme_Conformational.jpg)) kijken, waarbij de bovenste rij dieren minder last van BOAS zal hebben dan de onderste rij

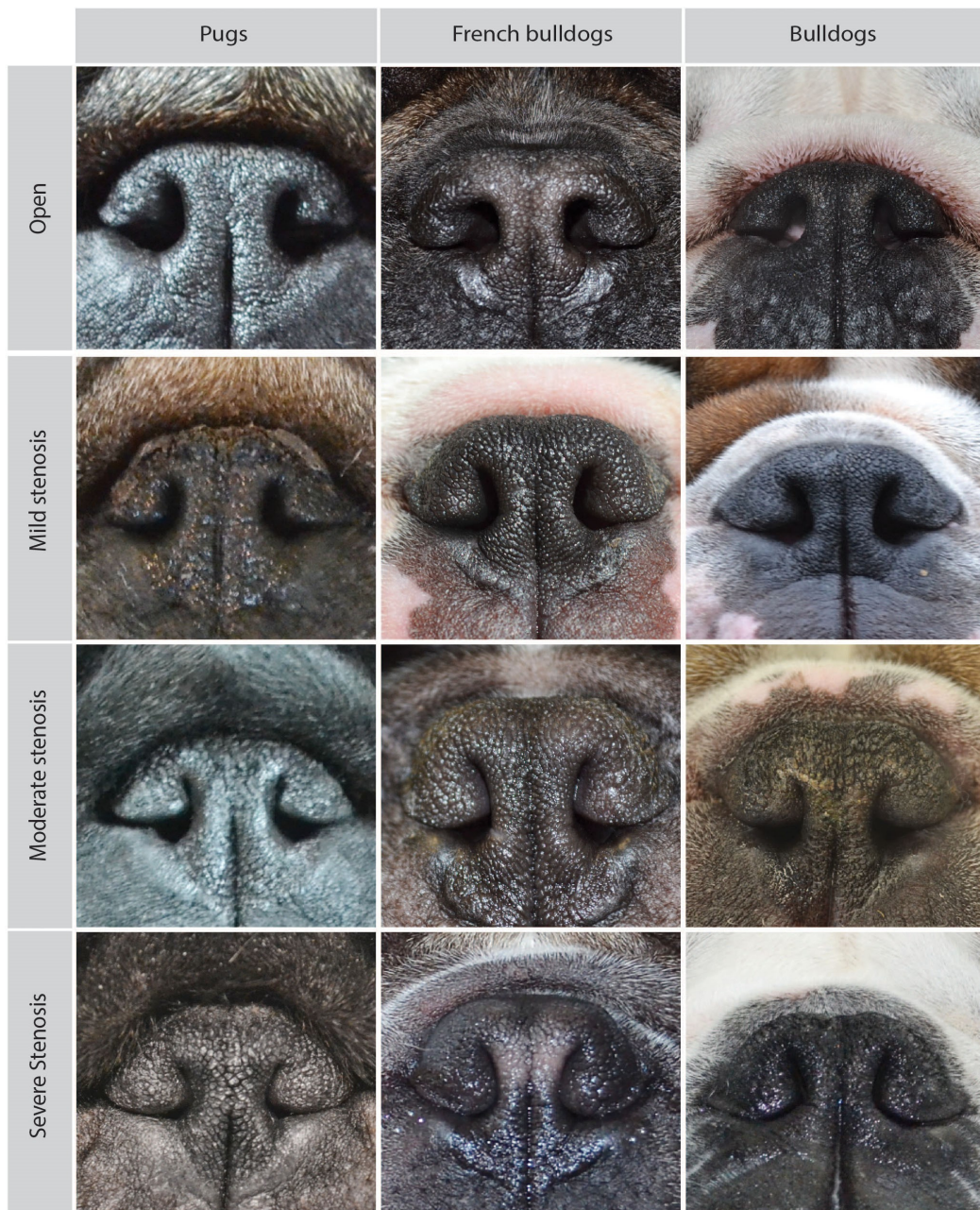
## Conformational Risks of BOAS



\* De neusgaten moet voldoende ruim zijn. Voor afbeeldingen van open, vernauwde en sterk vernauwde neusgaten kunt u hier kijken: ([https://www.vet.cam.ac.uk/boas/resources-1/Fig\\_1\\_LZW.tif](https://www.vet.cam.ac.uk/boas/resources-1/Fig_1_LZW.tif)) (zie volgende pagina)



## Nostril Grading Examples



Bij pups zijn deze kenmerken natuurlijk niet goed te beoordelen, dus dan zult u naar de ouderdieren moeten kijken. Bij een fokker zal toch tenminste de teef aanwezig zijn.

Als er geen ouders aanwezig zijn is het wellicht sowieso beter om daar geen pup aan te schaffen, want dan heeft u waarschijnlijk te maken met een hondenhandelaar.

Grote kans dat deze hondjes gefokt zijn in Oost Europa. De fokkerij daar lijkt soms meer op intensieve veehouderij en het kopen van deze pups houdt deze dieronvriendelijke manier van fokken in stand. Daarnaast is er ook nog een verhoogd risico op infectieziekten bij pups van deze twijfelachtige herkomst.

