

De invloed van SEO-technieken op de ranking van artikelen van AniCura



De invloed van SEO-technieken op de artikelen van AniCura

Afstudeerscriptie Diergezondheid en Management

17-06-2022 Kampen

**Opdrachtgever**

AniCura Netherlands Holding BV

Onder begeleiding van

J. ter Beeke

Naam student

Ilsa V. Domen

3027205

3027205@aeres.nl

Begeleidend docent

M. Tellegen

Opleiding

Dier- en Veehouderij

Major

Diergezondheid en Management

Aanbieder opleiding

Aeres Hogeschool Dronten

Voorwoord

Voor u ligt het onderzoek naar de invloed van SEO-technieken op de ranking in Google van artikelen uit de kennisbank van AniCura met als hoofdvraag: ‘Welke invloed hebben on-page SEO technieken op de ranking van de artikelen van de kennisbank van AniCura?’. Het onderzoek is tot stand gekomen tijdens het lopen van mijn afstudeerstage bij AniCura. Verder is dit onderzoek uitgevoerd in de afstudeerfase van de opleiding Diergezondheid en Management aan de Aeres Hogeschool te Dronten.

Graag wil ik AniCura Netherlands Holding B.V. bedanken voor de mogelijkheid om het onderzoek voor hen uit te voeren, met in het speciaal Jochem ter Beeke. Daarnaast wil ik mijn afstudeerdocent ook bedanken voor de begeleiding tijdens het schrijven van dit onderzoeksrapport.

Ik wens u veel leesplezier toe!

Ilsa Valera Domen, juni 2022

Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Samenvatting	6
Summary	7
Begrippenlijst	8
H1. Inleiding	10
1.1 Omschrijving SEO.....	10
1.2 Belang SEO.....	11
1.2.1 B1-niveau.....	12
1.3 SEO-technieken.....	12
1.3.1 Heading tags.....	12
1.3.2 Gebruik van zoekwoorden.....	13
1.3.3 Overige belangrijke technieken.....	13
1.4 Het experiment.....	13
1.4.1 Doel en relevantie experiment voor AniCura.....	14
1.4.2 Relevantie experiment voor veterinaire sector.....	14
1.5 Hoofdstukbeschrijving.....	14
H2. Materiaal & Methode	15
2.1 Google Search Console.....	15
2.2 Artikelkeuze.....	16
2.3 Vergelijkingen tussen artikelen.....	17
2.4 Nulmetingen artikelen.....	17
2.4 Deelvraag 1.....	18
2.5 Deelvraag 2.....	18
2.6 Data verzamelen en analyseren.....	18
2.6.1 Data analyse deelvraag 1.....	19
2.6.2 Data-analyse deelvraag 2.....	19
2.6.3 Data analyse hoofdvraag.....	19
H3. Resultaten	21
3.1 Aantal aanpassingen per artikel.....	21
3.2 Resultaten in ranking voor en na aanpassen artikelen.....	21
3.2.1 Significantie bepalen tussen aanpassingen headlines en ranking in Google.....	22
3.2.2 Significantie bepalen tussen toevoegen linkjes en ranking in Google.....	23
3.2.3 Significantie bepalen tussen aanpassingen context en ranking in Google.....	24
H4. Discussie	26
4.1 Methode van het onderzoek.....	26
4.2 Resultaten.....	26
4.3.1 Aantal aanpassingen per artikel.....	27
4.3.2 Resultaten in ranking voor en na aanpassen artikelen.....	27
4.3.3 Vergelijking bestaande literatuur.....	27

H5. Conclusie.....	29
5.1 Deelvraag 1 ‘In welke mate zijn de SEO-technieken van toepassing geweest op de artikelen?’	29
5.2 Deelvraag 2 ‘Wat is het verschil in de uitkomsten van de data op Google Search Console voor en na het aanpassen van de artikelen?’	29
5.3 Hoofdvraag ‘Welke invloed hebben on-page SEO-technieken op de ranking van de artikelen van de kennisbank van AniCura?’	29
5.4 Aanbevelingen	29
Literatuurlijst	31
Bijlage I Beestjes bij uw konijn	34
Bijlage II EHBO hond, kat en andere huisdieren	38
Bijlage IV Help mijn hond is vergiftigd	50
Bijlage V Heeft uw konijn diarree?	54
Bijlage VI Hardlopen met je hond.....	56
Bijlage VII Mijn hond eet poep	60
Bijlage VIII Hoesten bij uw hond of kat.....	63
Bijlage IX Artrose kat.....	66
Bijlage X Antibiotica gebruik	70
Bijlage XI Gasbuik konijn	75
Bijlage XII Glaucoom bij hond of kat.....	79
Bijlage XIII Wat eet een cavia?	83
Bijlage XIV Vetbult kat.....	86
Bijlage XV Kat of hond drinkt veel	90
Bijlage XVI Nulmeting artikelen.....	93
Bijlage XVII Vergelijking oude en nieuwe data artikelen.....	100
Bijlage XVIII SPSS uitkomsten	107

Samenvatting

In september 2022 gebruikte 94,3% van de internetgebruikers Google. De internetgebruiker vult zoekwoorden, ook wel *keywords*, in de zoekbalk van Google en binnen een seconde zijn er duizenden resultaten beschikbaar. Het resultaat waarvan Google vindt dat dat het meest relevante zoekresultaat is staat bovenaan. De lijst met zoekresultaten is daarentegen wel beïnvloedbaar door onder andere Search Engine Optimization (SEO). Met bepaalde SEO-technieken is het mogelijk om de vindbaarheid van een website in Google te verhogen.

In dit onderzoeksrapport is gekeken naar de invloed van SEO op de ranking in Google van artikelen van de kennisbank van AniCura.

Voor het onderzoeken van de invloed van SEO op de ranking van de artikelen van AniCura zijn er 15 artikelen uitgezocht die volgens AniCura hoger in de zoekresultaten mochten staan. Door middel van Google Search Console was het mogelijk om de nodige data van een artikel te achterhalen om zo te bepalen of het artikel SEO-technieken toegepast moest krijgen. Verder zijn de onderwerpen van alle 15 artikelen niet seizoensgebonden en worden bijvoorbeeld niet vaker opgezocht in de zomer of tijdens de feestdagen.

De 15 artikelen hebben drie SEO-technieken toegepast gekregen: het aanpassen van de headlines, het toevoegen van interne linkjes en het aanpassen van de context. De aanpassingen aan de artikelen zijn gebaseerd op de data die verkregen is van Google Search Console. Na het aanpassen van alle artikelen zijn deze voor zes weken online gezet. Na deze zes weken is opnieuw de data bekeken en is deze vergeleken met de data voor het aanpassen van de artikelen. Met behulp van de gepaarde T-Toets is gebleken dat er een significant verband is tussen het toepassen van de gebruikte SEO-technieken en de stijging van de artikelen in de zoekresultaten van Google.

Verder is ook berekend of er per gebruikte SEO-techniek een significant verband is met de stijging in de zoekresultaten van Google van het artikel. Middels de Chi-kwadraattoets is per gebruikte SEO-techniek aangetoond of er wel of geen significant verband is. Hieruit is gebleken dat er een significant verband is tussen het aanpassen van de headlines en het toevoegen van linkjes met de stijging in de zoekresultaten van Google. Er is daarentegen geen significant verband aangetoond tussen de aanpassingen aan de context en de stijging in de zoekresultaten in Google van het artikel.

Ondanks dat dit onderzoek enkel gebaseerd is op data van AniCura, kan het voor andere ondernemers in de dierensector (dierenklinieken, dierenwinkels, etc.) ook inzichten geven om (meer) aandacht te besteden aan de SEO van de website. Door bovenaan de zoekresultaten van Google te staan is een bedrijf makkelijker bereikbaar voor nieuwe klanten.

In dit onderzoek zijn enkel drie SEO-technieken gebruikt, maar er zijn meer mogelijkheden om de SEO van een website te verbeteren. Voor een vervolgonderzoek wordt het aanbevolen om onderzoek te doen naar de invloed van andere SEO-technieken op de positie in de zoekresultaten van Google. Middels een vervolgonderzoek kan er meer inzicht gegeven worden aan andere ondernemers naar de invloed van een bepaalde SEO-techniek.

Summary

In September 2022, 94,3% of all internet users used Google. An internet user fills in their keywords in the search bar in Google and within a second a thousand results are available. The result of which Google thinks is the most relevant for the internet user is shown first. The list of search results are influenceable through Search Engine Optimization (SEO) for example. With certain SEO-methods it is possible to increase the findability of a website in Google.

In this research, there is looked at the influence of SEO on the ranking in Google of articles from AniCura.

For this research there were 15 articles chosen from AniCura that should be higher in the search results of Google. Google Search Console was used to get the data of all the articles to figure out if they were suitable for this research. Furthermore, the subjects of all these 15 articles are not seasonal and are not searched for more during the summer or holidays.

There were three SEO-methods used for the 15 articles: changes to the headlines, adding more hyperlinks and changes to the context. All the changes on the articles are based on the data from Google Search Console. After changing the articles, the articles were put online for six weeks. After these six weeks the data was obtained again and was compared to the data of the articles before the changes were made. Using the paired T-Test showed that there is a significant relation between using the three SEO-methods and the increase of articles in the search results of Google.

In addition there was also calculated per used SEO-method if there was a significant relation between the increase of an article in the search results in Google. With help of the chi square test it was possible to check per used SEO-method if there is or is not a significant relation. The results showed that there is indeed a significant relation between changing the headlines and adding hyperlinks to an article and the increase in the search results of Google. It also showed that there is not a significant relation between changing the context and the increase in the search results of Google.

Even though this research was only based on data from AniCura, it is possible for other entrepreneurs in this sector (animal clinics, pet stores, etc.) to get more insights on the influence of SEO. Because of being at the top of the search results of Google a company is easier to approach for new customers.

There were only three SEO-methods used for this research, but there are more possibilities to improve the SEO of a website. A follow-up research is recommended to research the influence of other SEO-methods on the position in the search results of Google. Because of a follow-up research it is possible for other entrepreneurs to get more insights of the influence of a certain SEO-method.

Begrippenlijst

Tijdens dit onderzoek zullen er enkele begrippen relevant zijn. Deze staan hieronder (opnieuw) beschreven.

Tabel 1. De begrippenlijst van dit experiment

Begrip	Uitleg
Alt tekst	Een alt tekst is een tekst die een beschrijving geeft van de foto (Sharma; Ding; Goodman; Soricut, 2018) Google gebruikt de alt tekst om te kijken hoe relevant de foto is bij de tekst van een artikel (Sharm et al, 2021).
H1 heading tag	De H1 heading tag is de titel van een artikel. De H1 bevat de meest belangrijke keywords van het artikel (Walraven, z.d.). Google hecht veel waarde aan de inhoud van de H1 (Walraven, z.d.). Er mag maar één H1 in een artikel staan (Walraven, z.d.).
H2 heading tag	De H2 heading tag heeft de functie van een subkop in een artikel (Walraven, z.d.). De H2 bevat ook de meest belangrijke keywords, maar de keywords zijn specifieker beschreven (Walraven, z.d.). Niet in elke H2 mag hetzelfde woord staan, anders ziet Google het artikel als irrelevant (Walraven, z.d.)
Impressie	Een impressie is de mate van zichtbaarheid die een artikel krijgt in de zoekresultaten van Google (Van Veen, z.d.)
Keywords	Een woord waar vaak naar gezocht wordt door internetgebruikers (Yalçin; Köse, 2010)
Meta beschrijving	Een stukje tekst dat meer uitleg geeft over de content van een artikel (Raedschelders, z.d.). De metabeschrijving is niet zichtbaar voor internetgebruikers (Raedschelders, z.d.).
On-page SEO	On-page SEO bestaat uit technieken die direct op de webpagina toegepast worden (Prakash, 2020). Deze aanpassingen hebben ook direct invloed op de zoekresultaten in de zoekmachine (Prakash, 2020). Er zijn verschillende technieken beschikbaar om de on-page SEO te optimaliseren (Prakash, 2020). Het doel van on-page SEO is om zonder advertenties de vindbaarheid van een webpagina te optimaliseren (Prakash, 2020).
Organische zoekresultaten	Deze zoekresultaten komen voort uit on-page SEO (Prakash, 2020). Het zijn niet-betaalde zoekresultaten (Google, z.d.).

Ranking factor	Een factor die Google gebruikt om een artikel als relevant te beschouwen (Dean, 2020). In bijlage I staat een lijst met 200 verschillende ranking factors, opgesteld door Brian Dean (Dean, 2020).
----------------	--

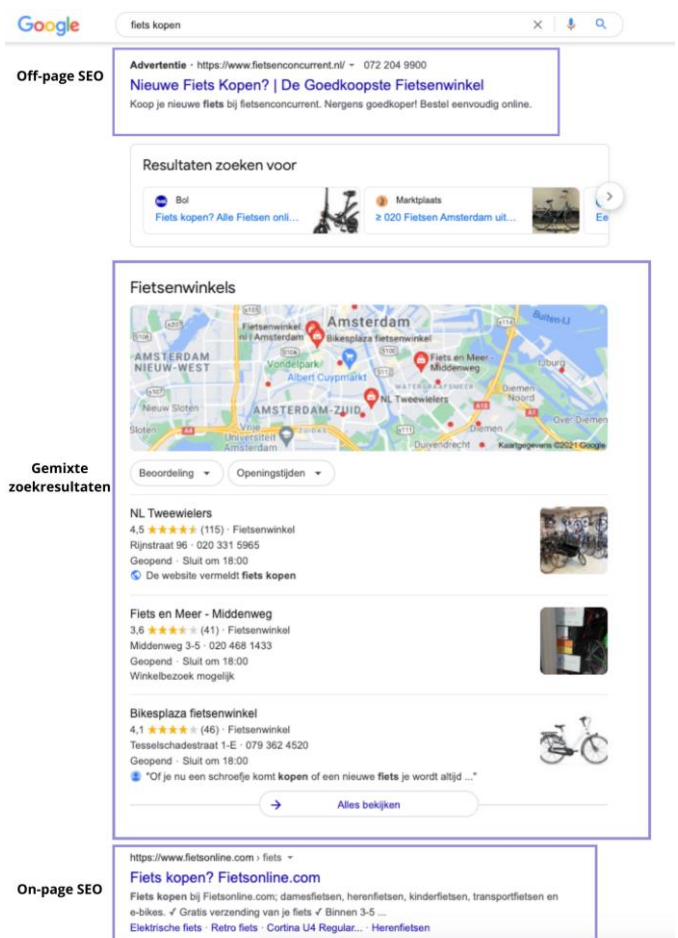
H1. Inleiding

In 2018 gebruikte 86,4% personen van 12 jaar of ouder dagelijks het internet. In 2012 was dit 76,2%, wat duidt op een groei van 12,2% in zes jaar (CBS, 2019). Het internetgebruik groeit nog steeds in Nederland en Google is een onmisbaar onderdeel van het internet. In september 2020 maakte 94,3% van de internetgebruikers gebruik van Google (Kraaijvanger, 2020). De internetgebruiker vult een zoekopdracht in, in de zoekbalk van Google. Op basis van de woorden die de internetgebruiker heeft gebruikt, de zogenaamde 'keywords' (of zoekwoorden), vindt Google de beste zoekresultaten. Het volgens Google meest relevante zoekresultaat staat bovenaan aan de lijst met zoekresultaten. Deze lijst met zoekresultaten is beïnvloedbaar middels Search Engine Optimization, ofwel SEO. SEO is een verzamelnaam voor alle processen die invloed kunnen uitvoeren op de relevantie en vindbaarheid van een website op een zoekmachine (Kuipers, z.d.). Omdat SEO invloed uitoefent op de vindbaarheid van een website, is het voor bedrijven interessant om hier aandacht aan te besteden (Terrance; Shrivastava; Kumari, 2018.). De eerste link op Google ontvangt 30,0% van het internetverkeer, de tweede link krijgt nog geen 15,0% van het internetverkeer. Als de link van de website verder naar beneden zakt, komen er minder bezoekers op de website. Dit kan resulteren in minder klanten (Diversions, 2019). Uiteindelijk is het uitoefenen van SEO belangrijk voor bedrijven om vindbaar te zijn voor klanten.

1.1 Omschrijving SEO

SEO staat voor Search Engine Optimization en is te verdelen in on-page SEO en off-page SEO (Zilincan, 2015). Off-page SEO zijn aanpassingen die worden uitgevoerd buiten de website om (Prakash, 2020). De off-page SEO zorgt ervoor dat internetgebruikers terecht komen bij de gewenste webpagina middels social media of andere derden. Naast off-page SEO is er on-page SEO. On-page SEO bestaat uit technieken die direct op de webpagina toegepast worden (Zilincan, 2015). Het toepassen van deze technieken hebben ook invloed op de zoekresultaten in de zoekmachine. Er zijn verschillende technieken beschikbaar om de on-page SEO te optimaliseren (Prakash, 2020). Het doel van on-page SEO is om zonder advertenties de vindbaarheid van een webpagina te optimaliseren (Vállez; Ventura, 2020). De technieken die horen bij on-page SEO staan later in de inleiding beschreven.

Zoals hierboven beschreven, heeft on-page SEO invloed op de zoekresultaten. Elke zoekmachine op het internet geeft andere zoekresultaten weer, ondanks het gebruik van dezelfde keywords. Google heeft drie verschillende soorten zoekresultaten (Prakash, 2020). Ten eerste zijn er betaalde advertenties (Prakash, 2020). Deze staan bovenaan de lijst met zoekresultaten en zijn over het algemeen herkenbaar aan het dikgedrukte woord '**Advertentie**' aan de linkerzijde van de URL. Via Google Ads is het mogelijk om advertenties op te stellen voor verschillende doeleinden (Google Ads, z.d.). Betaalde advertenties zijn een manier van off-page SEO en zijn daarom niet van toepassing op dit onderzoek. De andere vorm van een zoekresultaat in Google is het organische zoekresultaat (Zilincan, 2015). Deze zoekresultaten zijn zichtbaar in de lijst onder de betaalde advertenties en zijn gebaseerd op



Figuur 1.1 Weergave van de verschillende soorten zoekresultaten (Google, 2021)

het algoritme van de zoekmachine (Google, z.d.). Organische zoekresultaten vallen onder on-page SEO en zullen daarom van toepassing zijn op dit onderzoek (Zilincan, 2015). Door de pagina van de website te optimaliseren middels on-page SEO, proberen bedrijven om hoger in de zoekresultaten van Google te komen. Hierdoor is er meer kans dat internetgebruikers de website bezoeken.

De laatste vorm van een zoekresultaat zijn de gemixte zoekresultaten. Deze zoekresultaten zijn gebaseerd op de locatie van de internetgebruiker en voorgaande interesses. Hierdoor is het mogelijk dat, wanneer de internetgebruiker ‘bakker’ opzoekt op Google, er alleen maar zoekresultaten komen met bakkers in de buurt van de internetgebruiker. De combinatie van betaalde advertenties, organische zoekresultaten en gemixte zoekresultaten geven de complete lijst aan zoekresultaten (Prakash, 2020). Het kan ook zijn dat een internetgebruiker een afbeelding zoekt in Google. Google geeft dan direct een lijst met afbeeldingen weer. Dit valt niet onder de betaalde, organische of gemixte zoekresultaten. In figuur 1.1 is visueel weergegeven welke zoekresultaten waar staan.

1.2 Belang SEO

On-page SEO, ofwel organische zoekresultaten, is een manier van SEO die niet op een directe manier geld kost. In tegenstelling tot off-page SEO, wat een betaalde manier is om sneller de vindbaarheid van een website te optimaliseren. Het nadeel van enkel off-page SEO is dat zodra het adverteren stopt, er geen verkeer meer naar de website komt. Daarom is het verstandig om voor de lange termijn te investeren in on-page SEO (Jacobs, 2020).

Zoals eerder beschreven in de inleiding, is het van belang om bovenaan de zoekresultaten te komen. Het zoekresultaat dat helemaal bovenaan de lijst staat krijgt 30,0% van het internetverkeer (ook wel traffic genoemd) (Diversions, z.d.). Hoe hoger de website in de zoekresultaten, hoe meer clicks de website krijgt (Jain, 2013). Als een artikel één plaats stijgt op de eerste pagina van Google betekent dit veel meer dan dat een artikel 20 plaatsen stijgt maar alsnog op de tweede pagina staat.

Tevens ziet Google een website die veel clicks ontvangt, als een relevante website. De hoeveelheid clicks geeft een vorm van autoriteit aan de website of webpagina en Google ziet autoriteit als een ranking factor (Red Banana, 2018). Deze zogenaamde ranking factor is een factor die Google gebruikt om een website relevant te noemen. Brian Dean heeft in 2020 een lijst gemaakt met 200 verschillende ranking factors van Google (Dean, 2020).



Figuur 1.2 Rechts is de interactieve knop op een artikel uit de kennisbank weergegeven (AniCura, z.d.)

Hoe meer ‘traffic’ een website of webpagina ontvangt, hoe groter de kans is dat de organisatie meer klanten werft (Conversal, z.d.). Dit heet ook wel ‘exposure’ (Ter Beeke, 2021). Er zijn websites die klanten willen trekken naar hun webshop, omdat zij via die webshop het product of dienst aanbieden en verkopen (Setiawan; Harahap; Syamsuar; Kunang, 2020).

Er zijn ook websites die potentiële klanten willen trekken naar hun website om er vervolgens op een indirecte manier een klant van te maken. Dit is wat AniCura doet. AniCura heeft als doelstelling om bovenaan de zoekresultaten te staan, zodat internetgebruikers op de website terecht komen. Bij het lezen van een artikel verschijnt er een interactieve knop (zie figuur 1.2), waarmee de internetgebruiker naar een AniCura kliniek in

de buurt kan zoeken. Uiteindelijk kan de internetgebruiker een afspraak maken met een AniCura kliniek om een klant te worden.

Een ander voordeel van SEO is dat het meetbaar is. Door middel van Google Analytics en Google Search Console is het mogelijk om te zien wat internetgebruikers als zoekwoorden gebruiken en hier kan een organisatie op inspelen. Ook kan de organisatie zien hoe lang de internetgebruiker op de

webpagina is geweest (Pawade, 2021.). Meer informatie over de specifieke werking en toevoeging van Google Search Console staat beschreven in hoofdstuk 1.3.

1.2.1 B1-niveau

Naast dat SEO bedoeld is om hoger in de zoekresultaten te komen en meer potentiële klanten te werven, verbetert SEO ook de website-ervaring voor een internetgebruiker (Red Banana, z.d.). Mede dankzij het gebruik van taalniveau B1. Taalniveau B1 is overigens geen onderdeel van on-page SEO, maar draagt wel bij aan het gebruiksvriendelijk maken van een website. Teksten die op taalniveau B1 zijn geschreven, zijn begrijpelijk voor de meerderheid van de Nederlandse bevolking. De tekst bestaat uit korte, eenvoudige en actieve zinnen (CommunicatieRijk, z.d.). Via de website ishetb1.nl is het mogelijk om na te gaan of het woord op taalniveau B1 is. De kenmerken van een tekst die geschreven is op taalniveau B1 zijn:

- *‘Duidelijke titel en tussenkoppen;*
- *Actieve schrijfstijl met voorbeelden;*
- *Eenvoudige woorden die iedereen kent;*
- *Korte en duidelijk zinnen.’*
(CommunicatieRijk, z.d.)

1.3 SEO-technieken

Voor het optimaliseren van on-page SEO zijn er verschillende technieken. Onderstaande technieken zijn van toepassing op dit onderzoek. In hoofdstuk twee staan deze technieken uitgebreider beschreven en staat erbij hoe de techniek precies van toepassing is op dit onderzoek.

1.3.1 Heading tags

Voor de leesbaarheid van onderstaande tekst, is er ‘ideale SEO’ beschreven. Hiermee wordt bedoeld dat een claim als ‘een H1 is de titel van een artikel’ eigenlijk betekent ‘idealiter is de titel van de tekst een H1 heading tag’.

De heading tags, ofwel tags, zijn de verschillende soorten koppen in een artikel. Deze zijn onder te verdelen in H1, H2 en H3. H4 bestaat, maar is zelden van toepassing. Google hecht waarde aan de hoogte van een tag (Walraven, z.d.). Een H1 tag heeft dus voor Google meer waarde dan een H3 tag (Jain, 2013).

De titel van een artikel krijgt een H1 tag, zie het rode vierkant in figuur 1.3. In de titel staan de meest belangrijke keywords voor dat artikel. De H1 tag mag niet te lang zijn, omdat de titel dan niet meer in zijn geheel zichtbaar is in de zoekresultaten. De H2 tags, ofwel tussenkoppen, bevatten ook de meest belangrijke keywords van een artikel, maar bevatten specifiekere keywords. Een voorbeeld van een H2 tag is het blauwe vierkant in figuur 1.3. Het is overigens niet mogelijk om alleen maar H1 tags te gebruiken, omdat Google het artikel dan als irrelevant beschouwd. Ook als er in iedere H2 tag hetzelfde woord staat, ziet Google dit als een irrelevant onderdeel (Walraven, z.d.).



Figuur 1.3 Heading tags in een artikel van AniCura (AniCura, 2021)

1.3.2 Gebruik van zoekwoorden

SEO is gebaseerd op zoekwoorden die internetgebruikers gebruiken bij het zoeken. Deze zoekwoorden zijn essentieel in het schrijven en onderhouden van een artikel (Prakash, 2020). De zoekwoorden moeten in de titel van het artikel staan, in de URL van de pagina, in de metabeschrijving en in de H2 heading tag (Pawade, 2020).

Naast het toevoegen van zoekwoorden aan de metabeschrijving, de H2 heading tags en de link van de pagina, moeten zoekwoorden zo dicht mogelijk bij elkaar staan in een artikel (Prakash, 2020). Een voorbeeld hiervan is, is dat er in de tekst ‘bruine honden’ moet staan in plaats van ‘die honden zijn bruin’ (Searchmetrics, z.d.). Dit heet keyword proximity (Searchmetrics, z.d.).

1.3.3 Overige belangrijke technieken

Naast heading tags en zoekwoorden zijn er meerdere technieken die ook van belang zijn voor de SEO van een artikel. Deze staan hieronder beschreven.

SEO is onder andere gevoelig voor het woordenaantal van een artikel. Idealiter is de introductietekst tussen de 50-150 woorden bevatten en de inhoud van het artikel moet tussen de 300-1000 woorden zijn (Zhang, 2019). AniCura houdt per artikel ongeveer 650 woorden aan (AniCura, z.d.).

Ten tweede is het ook essentieel om in een artikel linkjes te plaatsen (Yalçin; Köse, 2021). Dit kunnen externe of interne linkjes zijn, maar AniCura gebruikt voornamelijk interne linkjes (AniCura, z.d.). Doordat de woorden die een link bevatten anders zijn dan de andere woorden, hecht Google hier meer waarde aan (Egri; Bayrak, 2014).

Ten derde moeten de foto's die in een artikel staan, een relevante alt tekst hebben. Een alt tekst is een tekst die een beschrijving geeft van de foto Google gebruikt de alt tekst om te kijken hoe relevant de foto is bij de tekst van een artikel (Sharma; Ding; Goodman; Soricut, 2018).

Als laatste mag er geen sprake zijn van dubbele content. De content van het artikel moet identiek zijn en mag nergens anders op precies dezelfde manier voorkomen. Het is voor Google niet mogelijk om onderscheid te maken tussen de verschillende pagina's met dezelfde content. Omdat het voor Google moeilijk is om een onderscheid te maken, gaan alle pagina's met de dubbele content laag in de zoekresultaten staan (InterPedia, z.d.).

1.4 Het experiment

Bedrijven kunnen SEO inzetten om op een indirecte manier klanten te werven. Ook AniCura zet SEO in om gevonden te worden in de zoekresultaten van Google. AniCura is van origine een Scandinavische keten van dierenklinieken. Inmiddels is AniCura verspreid over Europa en hebben zij in Nederland, anno september 2021, 97 locaties. Het bedrijf AniCura staat voor: *‘gezamenlijk de diergeneeskunde van de toekomst creëren door het aanbieden van betrouwbare zorg met een hoge kwaliteit die altijd beschikbaar is.’* De website van AniCura bevat informatie over de klinieken, maar beschikt ook over artikelen die informatie verstrekken over dierziektes en andere informatie die relevant is voor de huisdiereigenaar. Deze artikelen staan op een zogenoemde ‘kennisbank’. Als de huisdiereigenaar een artikel over bijvoorbeeld artrose leest, verschijnt er een interactieve knop die leidt naar alle klinieken die behandelingen aanbieden voor artrose. De manier waarop AniCura online klanten werft, is als de huisdiereigenaar een afspraak maakt bij een kliniek die de behandeling aanbiedt waar de huisdiereigenaar eerder een artikel over heeft gelezen. AniCura heeft een SEO-expert in dienst en besteedt, anno september 2021, aandacht aan SEO. Ondanks dat AniCura Nederland er anno september 2021 aandacht aan besteedt, ontvangt AniCura graag een onderzoeksrapport over de invloed van on-page SEO op hun informatieve artikelen van de kennisbank.

De hoofdvraag van dit experiment is: Welke invloed hebben on-page SEO technieken op de ranking van de artikelen van de kennisbank van AniCura?

Het hierboven benoemde woord ‘invloed’ heeft als betekenis: ‘De invloed die de on-page SEO technieken uitoefenen op de data van de artikelen’. De data die hier bedoeld wordt, staat beschreven in hoofdstuk 2.5.

Onder deze hoofdvraag vallen de deelvragen:

- In welke mate zijn SEO technieken van toepassing op de artikelen?
- Wat is het verschil in de uitkomsten van de data op Google Search Console voor en na het aanpassen van de artikelen?

1.4.1 Doel en relevantie experiment voor AniCura

Het doel van dit experiment is om te ondervinden wat de invloed van de on-page SEO technieken op artikelen van de kennisbank van AniCura is. Deze ondervindingen staan uiteindelijk beschreven in dit onderzoeksrapport.

De relevantie voor AniCura om deze vraagstelling te onderzoeken is, omdat on-page SEO een belangrijk onderdeel is om online klanten te werven. Dit staat ook in hoofdstuk 1.2 beschreven. Middels de ondervindingen van dit experiment kan AniCura zien wat de invloed is van on-page SEO op de artikelen en hoe dit op een indirecte manier meer klanten kan werven.

1.4.2 Relevantie experiment voor veterinaire sector

Naast de relevantie voor enkel AniCura, is het experiment ook relevant voor andere ondernemers in de veterinaire sector, met name voor dierenartsklinieken en andere dierenartsketens, aangezien deze ook diergeneeskundige artikelen aanbieden op hun website. Daarom is de gebruikte methode van dit onderzoek ook relevant voor andere ondernemers in de veterinaire sector. De resultaten van AniCura zijn uiteraard niet van toepassing op de andere ondernemers.

Het is mogelijk dat de resultaten van dit onderzoek andere ondernemers in de veterinaire sector kan motiveren om meer aandacht te besteden aan SEO. Door het optimaliseren van SEO is het onder andere mogelijk voor ondernemers in de veterinaire sector om via het internet meer klanten te werven voor hoofdzakelijk veterinaire diensten.

1.5 Hoofdstukbeschrijving

Hoofdstuk twee betreft de informatie over het gebruikte materiaal en methode. Hoofdstuk drie bevat de resultaten van het onderzoek. In hoofdstuk vier staan de resultaten van het onderzoek beschreven. In hoofdstuk vijf staan de discussiepunten en in hoofdstuk zes staat de conclusie beschreven.

H2. Materiaal & Methode

Dit hoofdstuk beschrijft de materialen en methoden per deelvraag. Ook staat er beschreven hoe Google Search Console werkt en hoe het verzamelen en analyseren van de data gebeurt. Hieronder staan de hoofdvraag en deelvragen nogmaals genoteerd.

Hoofdvraag

Welke invloed hebben on-page SEO technieken op de ranking van de artikelen van de kennisbank van AniCura?

Deelvragen

1. In welke mate zijn de SEO technieken van toepassing geweest op de artikelen?
2. Wat is het verschil in de uitkomsten van de data op Google Search Console voor en na het aanpassen van de artikelen?

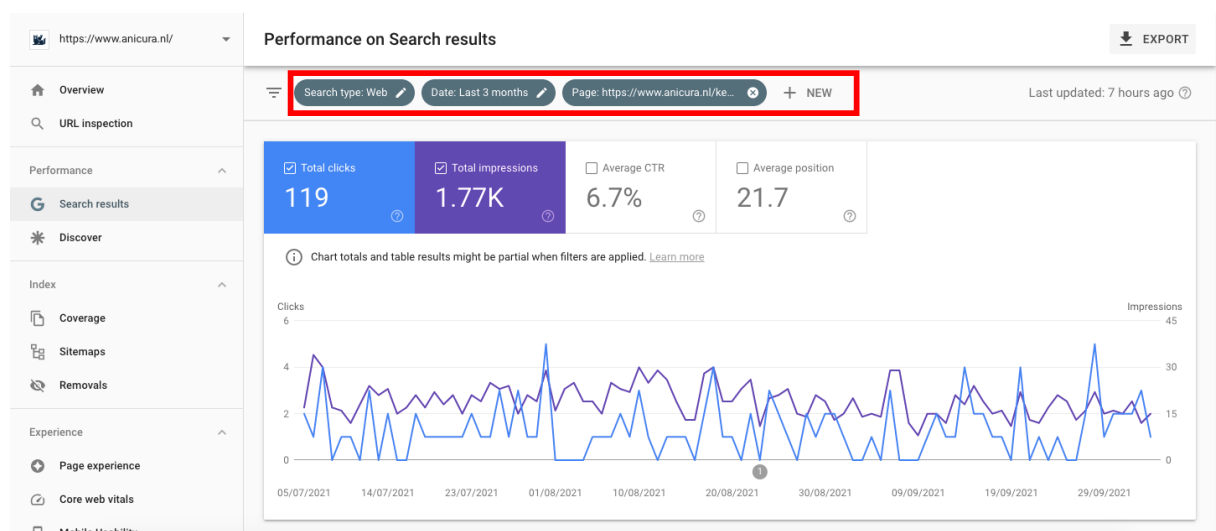
Dit onderzoek betreft een explorierend onderzoek, omdat er geen specifieke informatie is over de invloed van on-page SEO op de artikelen van AniCura. Daarnaast is dit explorerende onderzoek enkel gebaseerd op data en zodoende heeft het onderzoek een kwantitatieve hoofdvraag.

De reden dat er geen specifieke informatie beschikbaar is over de invloed van SEO-technieken op de artikelen van AniCura, is omdat daar nog geen onderzoek naar is geweest door een stagiaire of een intern onderzoek. Dit onderzoek is een experimenteel onderzoek, omdat de vermoedelijke variabele aangepast wordt en na de aanpassingen de invloed van de variabele waargenomen wordt.

2.1 Google Search Console

Google Search Console bevat onder andere informatie over de keywords die internetgebruikers gebruiken, de gemiddelde plek van het artikel in de zoekresultaten en of Google tegen problemen aanloopt betreffend de site (Google, z.d.). Alleen de informatie over de keywords en de gemiddelde plek in de zoekresultaten zullen van toepassing zijn. Middels die data is het mogelijk om een vergelijking te trekken in een artikel.

Hieronder is een scherm in Google Search Console weergegeven. Dit scherm geeft de data aan van een willekeurig artikel van de kennisbank (zie paragraaf 1.4 voor uitleg van de kennisbank) dat niet voorkomt in dit onderzoek. In het rode vak staan de geselecteerde filters. Aan de linkerkant staat dat de data van een webpagina is en niet van een foto of video bijvoorbeeld. Daar naast staat de filter van het tijdsinterval van de gegevens en aan de meest rechterkant is de pagina van het artikel geselecteerd middels een link.



Figuur 2.1 Het scherm in Google Search Console met alle informatie over een artikel (Google Search Console, z.d.)

Daaronder, in het blauwe vlak, is te zien hoe vaak de pagina is aangeklikt door internetgebruikers in de afgelopen drie maanden. In het paarse vlak is te zien hoeveel impressies (zie tabel 1 op pagina 7, voor de uitleg van dit begrip) het artikel heeft gehad de afgelopen drie maanden. In de lijngrafiek daaronder staan allebei deze gegevens ook weergegeven.

Rechts van het paarse vlak staat de gemiddelde CTR. Dit staat voor Click-Through-Rate en betekent het aantal procent van de impressies wat geresulteerd heeft in een klik. (Google, z.d.). In dit geval heeft 6,7% van de impressies geleid tot een klik. AniCura streeft voor minimaal 10,0%. Helemaal aan de rechterkant staat de gemiddelde positie van het artikel in de zoekresultaten. Dat is 21,7 en betekent dat dit artikel gemiddeld op de derde pagina van de zoekresultaten in Google staat.

Als laatste staan er de keywords van het artikel weergegeven (zie figuur 2.2). Hier is te zien welk keyword de meeste kliks en impressies haalt in vergelijking met de andere keywords. Door middel van deze gegevens, die geëxporteerd kunnen worden naar Microsoft Excel voor een overzichtelijkere analyse, is het mogelijk om de inhoud van een artikel aan te passen. Als de data in Microsoft Excel staat, staat er ook bij welke positie het artikel heeft in de zoekresultaten ten opzicht van de zoekopdracht. Hierdoor is het mogelijk om te filteren op welke zoekopdrachten relevant zijn voor het artikel.

QUERIES	PAGES	COUNTRIES	DEVICES	SEARCH APPEARANCE	DATES
Top queries				↓ Clicks	Impressions
massage hond artrose				22	102
hond met artrose wandelen				1	64
artrose hond				1	2
artrose hond beweging				0	100
overgewicht hond artrose				0	65
artrose massage				0	61
hond met				0	37

Figuur 2.2 De zoekopdrachten van een artikel weergegeven in Google Search Console (Google Search Console, z.d.)

2.2 Artikelkeuze

De artikelen die in dit onderzoek aanpassingen krijgen, voldoen niet aan een norm vanuit AniCura. Middels Google Search Console is het mogelijk om de data te verkrijgen waarin staat of het artikel wel of niet aan de norm voldoet. De norm van AniCura is:

- de gemiddelde positie in de zoekresultaten is een positie op de eerste pagina van Google als eerste of tweede link.

Het is van belang om een artikel aan te passen die nog niet voldoet aan de norm. Dit is zo, omdat de invloed van de toegepaste technieken (zie paragraaf 1.3) dan beter zichtbaar is. Ook hebben de artikelen die al wel aan deze norm voldoen al een geoptimaliseerde pagina. AniCura wil graag dat alle artikelen van de kennisbank aan deze norm voldoen en door het aanpassen van artikelen die daar nog niet aan voldoen, komt AniCura dichterbij haar doel.

Alle artikelen krijgen op basis van de volgende SEO-technieken aanpassingen:

- De heading tags van de artikelen bevatten gehele of delen van de zoekwoorden die internetgebruikers gebruiken om een artikel te vinden.
- De context van het artikel is omschrijvend en bevat zoekwoorden.
- In elk artikel worden waar mogelijk interne links geplaatst. Deze interne links gaan naar andere artikelen van AniCura.

2.3 Vergelijkingen tussen artikelen

De artikelen van dit onderzoek hebben meerdere overeenkomsten met elkaar. De eerste vergelijking is dat al de artikelen afkomstig zijn van de kennisbank van AniCura. Er zijn ook artikelen over de behandelingen en diensten van AniCura, maar deze zijn dus niet meegenomen in dit onderzoek.

De tweede vergelijking tussen alle artikelen is het feit dat de artikelen geen seizoensgebonden onderwerp hebben. Hiermee wordt bedoeld dat internetgebruikers niet meer of minder zoeken naar een bepaald artikel in een bepaald seizoen. Een voorbeeld van een artikel dat wel beïnvloedbaar is, is een artikel over vuurwerk. Het is mogelijk om aanpassingen uit te voeren op de inhoud van dit artikel, maar er zal meer naar gezocht worden aan het einde van het jaar. Een voorbeeld van een artikel dat gebruikt is in dit artikel is gasbuik bij konijnen. Dit is een fenomeen dat relevant is gedurende het hele jaar.

De laatste vergelijking tussen de artikelen, zijn de SEO-technieken die van toepassing zijn. Alle artikelen krijgen aanpassingen in de heading tags, er worden interne links toegevoegd en is de inhoud krijgt aanpassingen aan de hand van de zoekwoorden. Per artikel verschilt het hoe vaak deze technieken van toepassing zijn, omdat er in een bepaald artikel meer mogelijk is qua technieken dan een ander artikel.

2.4 Nulmetingen artikelen

Hieronder staat de nulmeting van één artikel als voorbeeld weergegeven in tabellen. Alle overige nulmetingen staan in bijlage XVI. Per tabel zijn de zoekwoorden van het artikel weergegeven die niet aan de norm voldeden, ofwel die niet op de eerste of tweede positie in de zoekresultaten staan. Om de informatie in de tabel gemakkelijker uit te leggen, is tabel 2.3.1 als voorbeeld gebruikt. In tabel 2.3.1 staat per zoekwoord het aantal clicks, impressies, de CTR en de positie in Google. Middels deze informatie is het mogelijk om aanpassingen door te voeren in het artikel. Het zoekwoord met de meeste impressies zal vaker in een artikel verwerkt worden dan het zoekwoord met de laagste impressies. Door deze zoekwoorden beter te verwerken in het artikel, zal het artikel hoger in de zoekresultaten staan.

Tabel 2.4.1 Nulmeting van 'Beestjes bij uw konijn'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
brillendoosjesgist	7	271	2,58%	6,30
brillendoosjesgist hond	2	69	2,90%	5,16
beestjes bij honden	0	20	0,00%	10,15
hond eet konijnenkeutels	0	15	0,00%	16,73
pinworm konijn	1	7	14,29%	21,14

2.4 Deelvraag 1

De eerst deelvraag is: ‘In welke mate zijn de SEO-technieken van toepassing geweest op de artikelen?’. De manier waarop deze deelvraag een antwoord krijgt, is door het bijhouden van de aanpassingen per artikel. Elke aanpassing is zichtbaar gemaakt in het artikel middels kleur. Aanpassingen in de heading tags zijn in het **rood** weergegeven, de aanpassingen aan de inhoud van het artikel in het **blauw** en het toevoegen van interne links is in het **groen** aangegeven. Deze aanpassingen zijn gebaseerd op de technieken die beschreven zijn in hoofdstuk 1.3. Bij elk artikel zullen de technieken van kracht zijn.

Deze deelvraag is van belang om een duidelijk beeld te geven over de invloed van de on-page SEO-technieken. AniCura kan met behulp van dit onderzoeksrapport zien welke aanpassingen welke invloed hebben en zij kunnen hierop inspelen.

2.5 Deelvraag 2

De laatste, tweede, deelvraag is: ‘Wat is het verschil in de uitkomsten van de data op Google Search Console voor en na het aanpassen van de artikelen?’. Google Search Console geeft hier een antwoord op. In hoofdstuk 2.1 en 2.2 staat beschreven welke data van belang zijn tijdens dit onderzoek. Het woordje ‘data’ van deelvraag twee slaat op deze data. Alle data is genoteerd voor en een maand na het aanpassen van de artikelen. Hieronder is de data nog een keer concreet beschreven.

- impressies
- kliks
- CTR
- gemiddelde positie in de zoekresultaten van Google

De reden dat er voor deze deelvraag is gekozen, is omdat de data concreet weergeeft wat de invloed is van de toegepaste technieken op de artikelen. Het kan hier dan gaan om zowel een negatieve als een positieve invloed. Deze deelvraag is van belang om de hoofdvraag te kunnen beantwoorden.

2.6 Data verzamelen en analyseren

In dit onderzoek zullen er 15 artikelen aangepast worden. Er is gekozen voor 15 artikelen, omdat dit een haalbaar aantal is gedurende de tijdspanne van dit onderzoek. Tijdens het aanpassen van de artikelen is gebleken dat daar meer tijd voor nodig was dan ingeschat was. Daarom is er besloten om voor een aantal van 15 artikelen te gaan. Het is niet mogelijk om aan een bepaald betrouwbaarheidspercentage te voldoen.

Dit onderzoek wordt uitgevoerd op basis van validiteit. Validiteit is te meten door de onafhankelijke variabele aan te passen en daarna de afhankelijke variabele te meten. De onafhankelijke variabele is de variabele ‘*die je manipuleert of varieert om de afhankelijke variabelen te beïnvloeden.*’. In dit onderzoek zijn de onafhankelijke variabelen de SEO-technieken. Deze beïnvloeden de afhankelijke variabelen: de data van het artikel. Daarnaast is het ook noodzakelijk om een controlevariabele te hebben. De controlevariabele blijft constant tijdens het onderzoek en middels de controlevariabele kan er met meer zekerheid gezegd worden dat het effect op de afhankelijke variabelen door de manipulatie van de onafhankelijke variabelen komt (Scribbr, 2021). Hieronder staan alle variabelen van dit onderzoek opnieuw weergegeven:

- Onafhankelijke variabelen: SEO-technieken zoals beschreven staat in hoofdstuk 2.1
- Afhankelijke variabelen: de impressies, kliks, CTR en de gemiddelde positie in de zoekresultaten van Google van de artikelen.
- Controlevariabelen: de periode tussen het aanpassen van het artikel en het opnieuw meten van de data is bij alle artikelen gelijk. Alle artikelen zijn afkomstig van de kennisbank van AniCura en zijn niet beïnvloedbaar door de tijd van het jaar (zoals een artikel over vuurwerk).

Om de data van deze 15 artikelen te analyseren is Microsoft Excel gebruikt. De data van Google Search Console is geëxporteerd naar Microsoft Excel en middels de tabellen in Microsoft Excel kan de data op een overzichtelijk manier een analyse krijgen. Per artikel zal de data, zoals beschreven in hoofdstuk 2.5, in Microsoft Excel staan. Door middel van het overzichtelijk noteren van de data is het gemakkelijk om dit te vergelijken en hier een conclusie uit te trekken. De conclusies van de data staan beschreven bij de resultaten van de artikelen.

2.6.1 Data analyse deelvraag 1

Enkele SEO-technieken uit hoofdstuk 1.3 zullen verwerkt zijn in de 15 kennisbankartikelen. Alle artikelen zullen geanalyseerd worden op zoekwoorden, interne links en heading tags. Bij elk artikel zal gemeten worden in hoeverre bovenstaande technieken van toepassing zijn geweest. In elk artikel zal met verschillende kleuren aangegeven zijn welke techniek van toepassing is geweest, zoals ook in hoofdstuk 2.4 staat. De kleuren geven de interne links, de heading tags en aanpassingen van de inhoud van het artikel aan.

De zoekwoorden van een artikel staan in bijlage XVI weergegeven en door middel van de zoekwoorden zullen de artikelen aangepast worden. In elke heading tag moet een bijpassend zoekwoord staan om de vindbaarheid van een artikel te verhogen. De H1 heading tag is het belangrijkste en daarin zal het belangrijkste zoekwoord staan. Dat is te meten door te kijken naar het zoekwoord wat de hoogste impressies heeft. Andere belangrijke zoekwoorden, zoekwoorden met relatief hoge impressies, zullen gebruikt worden in H2 heading tags.

Als laatste zullen er meer interne links verwerkt worden in een artikel. Het plaatsen van meer interne links kan door de inhoud van het artikel door te lezen en bij elk woord te kijken of daar een bijpassend AniCura artikel voor is. Ook door het herschrijven of anders verwoorden van informatie is het mogelijk om het plaatsen van interne links te verhogen. In elk artikel zal elk nieuw geplaatste interne link groengekleurd zijn. Zo is naderhand te zien in hoeverre een artikel meer interne links heeft gekregen. Die informatie is belangrijk om bij de hand te hebben tijdens het vergelijken van de resultaten.

2.6.2 Data-analyse deelvraag 2

In de resultaten zullen de clicks, impressies, CTR en de positie in Google weergegeven zijn. Van alle data zal de oude en nieuwe meting weergegeven zijn in een tabel. Op basis van het verschil van de metingen is te zien of de vindbaarheid van een artikel verbeterd is. Het hoofddoel van het toepassen van de SEO-technieken is het verhogen van de positie in Google. Dit is te meten door alle data uit Google Search Console te halen, in tabellen weer te geven en alle data te vergelijken. Per artikel zal er één tabel zijn waar de oude data met de nieuwe data wordt vergeleken.

2.6.3 Data analyse hoofdvraag

Het toepassen van de technieken uit deelvraag één hebben invloed op de uitkomsten van deelvraag twee, wat uiteindelijk invloed heeft op de hoofdvraag. Als er in een artikel meer mogelijk was op het gebied van het toepassen van de SEO-technieken, is de kans groter dat de impressies, clicks, CTR en positie in Google ook verbeteren. Per artikel zal de data van de deelvragen in verhouding getrokken moeten worden met de andere artikelen om zo de resultaten betrouwbaar te houden. Dit is weergegeven in het conceptuele model hieronder.

Als eerste is het belangrijk om te bepalen of er een significant verschil is tussen de aangepaste artikelen en de nulmetingen. Hiervoor zal de gepaarde T-toets van toepassing zijn. De gepaarde T-toets toetst of er een significant verschil is tussen de gemiddelden van twee groepen. In dit geval zal het gemiddelde van de posities in Google van de nulmetingen vergeleken worden met hetzelfde gemiddelde van de aangepaste artikelen. Hieronder staat de formule van de gepaarde T-toets (zie figuur 2.3).

$$t_{(v=n-1)} = \frac{\bar{D}}{\frac{sd_D}{\sqrt{n-1}}}$$

waarin: $\bar{D}$ = het gemiddelde van de verschillscores
 sd_D = de standaarddeviatie van de verschillscores
 n = het aantal eenheden

Figuur 2.3 Formule van de gepaarde T-toets

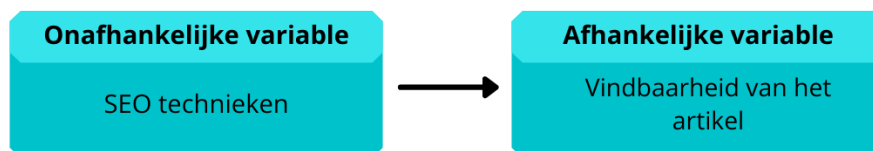
Daarna zal de Chi-kwadraattoets gebruikt worden om een significant verband aan te tonen tussen de hoeveelheid aanpassingen van een techniek (zie hoofdstuk 2.6.1) en de stijging van de positie in Google van de artikelen. De reden waarom er ook voor deze statistische toets gekozen wordt, is omdat de Chi-kwadraattoets aan kan tonen of er een significant verband is tussen variabelen (Salemink, z.d.). Om het significante verband te toetsen, zal er per techniek getoetst worden wat het significante verband is. Uiteindelijk zullen er dus drie Chi-kwadraattoetsen gebruikt worden om te bepalen wat het verband is tussen een techniek en de stijging van de positie in Google. De resultaten van de alle drie de toetsen zullen vergeleken worden en uit die vergelijking komt de conclusie welke techniek de meeste invloed had op de stijging van de positie in Google. In figuur 2.4 staat de formule van de Chi-

$$\chi^2 = \sum \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

Waarin: χ^2 = de te berekenen chikwadraat-waarde
 O_{ij} = de geobserveerde waarde
 E_{ij} = de verwachte waarde

Figuur 2.4 Formule van de Chi-kwadraattoets

Er is hierbij sprake van een causaal verband, omdat er bij een experiment altijd een variabele gemanipuleerd wordt om de invloed van een andere variabele te meten (Scribbr, z.d.). In figuur 2.5 staat het conceptuele model van dit experiment.



Figuur 2.5 Conceptueel model van het experiment

H3. Resultaten

Voor dit onderzoek zijn 15 verschillende artikelen van de kennisbank van AniCura aangepast om antwoord te geven op de hoofdvraag: ‘Welke invloed hebben on-page SEO-technieken op de ranking van de artikelen van de kennisbank van AniCura?’. Middels de resultaten van dit onderzoek is het mogelijk voor AniCura en andere ondernemers om zich bewust te worden van de invloed van SEO.

Voor het beantwoorden van de twee deelvragen is SPSS gebruikt. SPSS staat niet beschreven in hoofdstuk twee, omdat er tijdens het schrijven van hoofdstuk twee niet gedacht is aan de toevoeging die SPSS had voor dit onderzoek. Gedurende het analyseren van de resultaten is duidelijk geworden dat SPSS een overzichtelijk hulpmiddel is en daarmee kon er, met behulp van SPSS, antwoordt gegeven worden op de twee deelvragen.

3.1 Aantal aanpassingen per artikel

De eerste deelvraag luidt: ‘In welke mate zijn de SEO technieken van toepassing geweest op de artikelen?’. Zoals eerder beschreven in hoofdstuk 2.4 zijn er per artikel drie verschillende soorten aanpassingen gedaan. Deze bestaan uit het aanpassen van de headlines, het toevoegen van interne linkjes en het verwerken van meer zoekwoorden in de context. Tabel 3.1 geeft antwoord op deze deelvraag.

In tabel 3.1 is te zien hoeveel aanpassingen een artikel heeft gehad. De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd bij artikel één: drie aanpassingen aan de headlines gekregen, drie linkjes zijn toegevoegd en negen aanpassingen aan de context gekregen. Bij artikel twee is te zien dat deze 21 aanpassingen aan de headlines heeft gehad. In vergelijking met de andere artikelen is dat een uitschieter. De reden waarom dit artikel mogelijk meer aanpassingen aan de headlines heeft gehad, is omdat het artikel langer dan een gemiddeld artikel van AniCura was, waardoor het ook mogelijk is dat er meer headlines in staan. Een andere uitschieter is artikel 15. Artikel 15 heeft tien extra linkjes gekregen, wat in vergelijking met de rest van de artikelen ook een uitschieter is. In totaal zijn er 101 aanpassingen aan de headlines geweest, 41 linkjes toegevoegd en 119 aanpassingen aan de context geweest. In hoofdstuk 3.2.1 staat beschreven hoe er is omgegaan met deze uitschieters en hoe het is voorkomen dat deze invloed hadden op de resultaten.

Tabel 3.1 De mate van aanpassingen van de artikelen

Artikelnummer →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Totaal
Aanpassing headlines	3	21	5	2	4	8	9	6	7	9	4	3	9	11	0	101
Toevoegen linkjes	3	3	0	0	3	2	0	5	2	4	4	0	1	4	10	41
Aanpassing context	9	14	6	6	8	5	10	4	11	9	7	5	8	8	9	119

3.2 Resultaten in ranking voor en na aanpassen artikelen

Voor het beantwoorden van deelvraag 2: ‘Wat is het verschil in de uitkomsten van de data op Google Search Console voor en na het aanpassen van de artikelen?’, is van alle artikelen in een tabel weergegeven wat het verschil is tussen de data van de nulmeting en de data na de aanpassingen. Als voorbeeld is de tabel van het eerste artikel weergegeven (zie tabel 3.2). De overige tabellen zijn weergegeven in bijlage XVII. Er is voor het correct uitvoeren van de gepaarde T-Toets bij elk artikel het gemiddelde berekend van de nulmeting en het gemiddelde van de data na het aanpassen van de artikelen. Van alle artikelen zijn de gemiddelden van de nulmeting en de tweede meting gebruikt voor de gepaarde T-Toets.

Tabel 3.2 Vergelijking data van artikel 'Beestjes bij uw konijn'

Zoekwoorden	Positie in Google OUD	Positie in Google NIEUW
brillendoosjesgist	6,30	4,67
brillendoosjesgist hond	5,16	4,03
beestjes bij honden	10,15	9,73
hond eet konijnenkeutels	16,73	15,88
pinworm konijn	21,14	17,83

In tabel 3.2 is bij elk zoekwoord een oude en nieuwe positie van het artikel in Google te zien. De data bij de oude positie in Google is afkomstig van de nulmeting en de data behorende bij de nieuwe positie in Google is afkomstig van het aanpassen van het artikel, het zes weken online zetten en daarna opnieuw de data verzamelen. Bij *brillendoosjesgist* is de oude positie 6,30, de nieuwe positie 4,67, etc. Ook is te zien dat elk getal bij de nieuwe positie in de zoekresultaten van Google groen gekleurd is. Dit betekent dat het artikel bij die zoekwoorden gestegen is in de zoekresultaten van Google. Een groen gekleurd getal is altijd lager dan de oude positie, omdat immers een link op plek vier eerder zichtbaar is dan op plek zes.

Het is daarnaast ook mogelijk dat een artikel bij een zoekwoord gedaald is in de zoekresultaten van Google. Een voorbeeld hiervan is artikel 12 'Glaucoom bij uw hond' (zie tabel 3.3). Bij de zoekwoorden *kat waas over oog* is te zien dat de nieuwe positie in Google lager is dan de oude positie en daarom is het getal rood gekleurd.

Tabel 3.3 Vergelijking data van artikel 'Glaucoom bij uw hond'

Zoekwoorden	Positie in Google OUD	Positie in Google NIEUW
<i>glaucoom hond</i>	3,97	2,66
<i>glaucoom bij honden</i>	4,35	3,72
<i>kat waas over oog</i>	7,19	7,34
<i>glaucoom oog hond</i>	4,45	3,62
<i>groene staar hond</i>	4,41	3,10

Het verschil tussen de nulmeting van de artikelen ($\bar{x} = 8.5$; $s = 2.38$) en de meting na het aanpassen van alle artikelen ($\bar{x} = 7.3$; $s = 2.25$) is significant ($t(14) = 8,13$; $p < .001$).

3.2.1 Significantie bepalen tussen aanpassingen headlines en ranking in Google

Met behulp van de Chi-kwadraattoets is aangetoond dat er een significant verband is tussen de mate van stijging in de zoekresultaten van Google en het aantal aanpassingen aan de headlines, immers $\chi^2(1)=5.40$, $p < .020$. De Chi-kwadraattoets is uitgevoerd in SPSS en in figuur 3.1 is de kruistabel afkomstig uit SPSS te zien. Daarin zijn de twee vergeleken categorieën weergegeven in de rode ovalen. Daarnaast staan er in figuur 3.1 bij elke categorie twee waarden. Bij het aantal plaatsen wat het artikel in de zoekresultaten van Google gestegen is, *Plaatsen*, staan de waarden $\leq 1,18$ en $>1,18$ en bij het aantal aanpassingen aan de headlines in een artikel, *Headlines*, staan de waarden ≤ 6 en >6 . Daarnaast is bij per categorie aangegeven hoeveel artikelen in die desbetreffende categorie horen. Er zijn bijvoorbeeld zeven van de 15 artikelen die minder of gelijk aan zes aanpassingen hebben gehad én die minder of gelijk aan 1,18 plekken zijn gestegen in de zoekresultaten van Google. In de meest rechterkolom en in de onderste kolom is te zien hoeveel artikelen in totaal bij die categorie horen. Er

zijn bijvoorbeeld zeven van de 15 artikelen die meer dan zes aanpassingen aan de headlines hebben gekregen.

Headlines * Plaatsen Crosstabulation

		Plaatsen		
		≤ 1.18	> 1.18	Total
Headlines	≤ 6	7	1	8
	> 6	2	5	7
Total		9	6	15

Figuur 3.1 Kruistabel uit SPSS van Chi-kwadraattoets bij 'headlines'

Eerst is van elk artikel de gemiddelde stijging in de zoekresultaten berekend (zie tabel 3.4). Artikel één is gemiddeld 1,47 plaatsen in de zoekresultaten van Google gestegen, etc. Daarnaast staan ook het aantal aanpassingen aan de headlines per artikel weergegeven in tabel 3.4. Artikel 15 heeft nul aanpassingen aan de headlines gekregen, maar is toch gemiddeld een halve positie gestegen en artikel 13 heeft negen aanpassingen gekregen, maar is gemiddeld het meest gestegen in ranking. Het is mogelijk dat andere factoren van invloed zijn geweest op de ranking in Google.

Tabel 3.4 Gemiddelde stijging in Google en aantal aanpassing aan headlines per artikel

Artikelnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gemiddelde stijging in Google	1,47	1,94	1,18	1,18	0,81	1,88	1,79	0,92	1,37	0,70	0,89	0,78	2,44	0,48	0,50
Aantal aanpassingen aan headlines	3	21	5	2	4	8	9	6	7	9	4	3	9	11	0

Ook is te zien dat artikel twee 21 aanpassingen heeft gehad, wat een uitschieter is ten opzichte van de andere artikelen (zie tabel 3.4). Om te voorkomen dat deze uitschieter invloed uitoefent op de resultaten van het onderzoek, is voor het uitvoeren van de Chi-kwadraattoets gebruik gemaakt van de mediaan (zie tabel 3.5).

Tabel 3.5 De mediaan van de stijging in de zoekresultaten van Google en het aantal aanpassingen aan de headlines per artikel

Mediaan stijging Google	0,48	0,50	0,70	0,78	0,81	0,89	0,92	1,18	1,18	1,37	1,47	1,79	1,88	1,94	2,44
Mediaan headlines	0	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	9	9	11	21

Het groengekleurde getal is de mediaan. Bij de stijging in de zoekresultaten is de mediaan 1,18 en bij het aantal aanpassingen aan de headlines is de mediaan zes. De waarden 1,18 en zes zijn gebruikt voor het uitvoeren van de Chi-kwadraattoets en zijn dan ook terug te zien in de kruistabel (zie figuur 3.1). De SPSS-output is weergegeven in bijlage XVIII.

3.2.2 Significantie bepalen tussen toevoegen linkjes en ranking in Google

Met behulp van de Chi-kwadraattoets is aangetoond dat er een significant verband is tussen de mate van stijging in de zoekresultaten van Google en het toevoegen van linkjes aan een artikel, immers $\chi^2(1)=5.00$, $p < .025$. De Chi-kwadraattoets is uitgevoerd in SPSS en in figuur 3.2 is de kruistabel afkomstig uit SPSS te zien. Daarin zijn ook de twee vergeleken categorieën weergegeven in de rode ovals (zie figuur 3.2). Daarnaast staan er bij elke categorie twee waarden. Bij het aantal plaatsen wat het artikel in de zoekresultaten van Google gestegen is, *Plaatsen*, staan de waarden $\leq 1,18$ en $> 1,18$ en bij het aantal toegevoegde linkjes, *Linkjes*, staan ≤ 3 en > 3 . Daarnaast staat per categorie weergegeven hoeveel artikelen betrekking hebben tot die bepaalde categorie. Er zijn bijvoorbeeld vier van de 15 artikelen die minder of gelijk aan drie linkjes toegevoegd hebben gekregen én die minder of

gelijk aan 1,18 plaatsen in Google zijn gestegen. In de meest rechterkolom en in de onderste kolom is te zien hoeveel artikelen in totaal bij die categorie horen. Er zijn bijvoorbeeld vijf van de 15 artikelen die meer dan drie linkjes toegevoegd hebben gekregen.

Linkjes * Plaatsen Crosstabulation

		Plaatsen		
		<= 1.18	> 1.18	Total
Linkjes	<= 3	4	6	10
	> 3	5	0	5
Total		9	6	15

Figuur 3.2 Kruistabel uit SPSS van Chi-kwadraattoets bij 'linkjes'

Per artikel is berekend hoeveel linkjes er zijn toegevoegd (zie tabel 3.6). Bij artikel één zijn er drie linkjes toegevoegd, etc. De gemiddelde stijging in Google is toegevoegd aan tabel 3.6 om inzicht te geven in hoeveel aanpassingen er per artikel zijn geweest en hoeveel het artikel gestegen is in ranking. Zo is te zien dat artikel 15 tien linkjes toegevoegd heeft gekregen en 0,50 is gestegen in de zoekresultaten. Artikel zevens heeft daarentegen nul linkjes toegevoegd gekregen, maar is 1,79 plekken gestegen in ranking. Een reden hiervoor kunnen de aanpassingen aan de headlines zijn (zie tabel 3.4). Artikel 15 is daarentegen een uitschieter in vergelijking met de andere artikelen. Om te voorkomen dat deze uitschieter invloed uitoefent op de resultaten van het onderzoek is voor het uitvoeren van de Chi-kwadraattoets gebruik gemaakt van de mediaan van het aantal toegevoegde linkjes (tabel 3.6).

Tabel 3.6 De gemiddelde stijging in Google en het aantal toegevoegde linkjes per artikel

Artikelnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gemiddelde stijging in Google	1,47	1,94	1,18	1,18	0,81	1,88	1,79	0,92	1,37	0,70	0,89	0,78	2,44	0,48	0,50
Aantal toegevoegde linkjes	3	3	0	0	3	2	0	5	2	4	4	0	1	4	10

De berekening van de mediaan is weergegeven in tabel 3.7. Daarin is te zien dat de mediaan drie (groengekleurd) is. Deze waarde is gebruikt voor het uitvoeren van de Chi-kwadraattoets en is dan ook te zien in de kruistabel bij de categorie *Linkjes* (figuur 3.2). De SPSS-output staat weergegeven in bijlage XVIII.

Tabel 3.7 Mediaan van het aantal toegevoegde linkjes

Mediaan	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	10
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3.2.3 Significantie bepalen tussen aanpassingen context en ranking in Google

Met behulp van de Chi-kwadraattoets is aangetoond dat er geen significant verband is tussen de mate van stijging in de zoekresultaten van Google en het aantal aanpassingen aan de context van een artikel, immers $X^2(1)=2.96$, $p > .085$. De Chi-kwadraattoets is uitgevoerd in SPSS en in figuur 3.3 is de kruistabel afkomstig uit SPSS weergegeven. Daarin zijn de twee vergeleken categorieën weergegeven in de rode ovals. Daarnaast staan er in figuur 3.1 bij elke categorie twee waarden. Bij het aantal plaatsen wat het artikel in de zoekresultaten van Google gestegen is, *Plaatsen*, staan de waarden $\leq 1,18$ en $>1,18$ en bij het aantal aanpassingen aan de context, *Context*, staan ≤ 8 en >8 . Daarnaast staat per categorie weergegeven hoeveel artikelen betrekking hebben tot die bepaalde categorie. Zo zijn er zeven van de 15 artikelen die minder of gelijk aan acht aanpassingen aan de context hebben gehad én die minder of gelijk aan 1,18 plaatsen in de zoekresultaten van Google zijn gestegen. In de meest

rechterkolom en in de onderste kolom is te zien hoeveel artikelen in totaal bij die categorie horen. Er zijn bijvoorbeeld twee van de 15 artikelen die meer dan acht aanpassingen aan de context hebben gekregen.

Context * Plaatsen Crosstabulation

		Plaatsen		
		≤ 1.18	> 1.18	Total
Context	≤ 8	7	2	9
	> 8	2	4	6
Total		9	6	15

Figuur 3.3 Kruistabel uit SPSS van Chi-kwadraattoets bij 'context'

Voor dit onderzoek is per alinea gemeten hoeveel aanpassingen er zijn gemaakt aan de context. In tabel 3.8 staat per artikel weergegeven hoeveel aanpassingen er aan de context zijn gedaan en in welke mate het artikel is gestegen in ranking. Bij artikel één zijn er negen aanpassingen aan de context gedaan, etc. Er is in tabel 3.8 niet direct sprake van een uitschieter, maar om de Chi-kwadraattoets gelijk te houden aan de andere twee Chi-kwadraattoetsen is ook van het aantal aanpassingen aan de context de mediaan berekend.

Tabel 3.8 Aantal aanpassingen aan context per artikel

Artikelnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gemiddelde stijging in Google	1,47	1,94	1,18	1,18	0,81	1,88	1,79	0,92	1,37	0,70	0,89	0,78	2,44	0,48	0,50
Aantal aanpassingen context	9	14	6	6	8	5	10	4	11	9	7	5	8	8	9

In tabel 3.9 is de berekening van de mediaan weergegeven. De mediaan is acht (groengekleurd). Deze waarde is gebruikt voor het uitvoeren van de Chi-kwadraattoets en is ook terug te zien in de kruistabel (zie figuur 3.3). De SPSS-output is weergegeven in bijlage XVIII.

Tabel 3.9 De mediaan van het aantal aanpassingen aan context per artikel

Mediaan	4	5	5	6	6	7	8	8	8	9	9	9	9	10	11	14
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

H4. Discussie

In dit hoofdstuk staat beschreven welke factoren invloed gehad hebben op de resultaten van het onderzoek, is de methode van het onderzoek verder geanalyseerd en zijn de resultaten van het onderzoek verder uitgewerkt.

4.1 Methode van het onderzoek

Na het uitvoeren van het onderzoek zijn er enkele discussiepunten gevormd die betrekking hebben tot de methode van het onderzoek.

Allereerst zijn er, zoals in hoofdstuk 1.3 staat beschreven, meer technieken om de SEO van een pagina te optimaliseren. Enkel drie technieken zijn tijdens dit onderzoek van toepassing geweest. Als er tijdens dit onderzoek meer SEO-technieken waren gebruikt was er een kans dat de artikelen een grotere stijging hadden in de zoekresultaten van Google, wat op die manier had gezorgd voor andere resultaten. Het is niet met 100% zekerheid te zeggen dat als er meer technieken op een artikel worden toegepast, dat dit zorgt voor een grotere stijging in de zoekresultaten van Google.

Eveneens is het aantal artikelen, het aantal waarnemingen, ook een discussiepunt. Voor dit onderzoek zijn 15 artikelen aangepast en geanalyseerd. Dit zijn voor een onderzoek relatief weinig waarnemingen en dit was ook te zien in de resultaten (zie hoofdstuk 3). Voor dit onderzoek waren 15 artikelen een haalbaar aantal om aan te passen en te analyseren, omdat aan het begin van het onderzoek bleek dat het meer tijd kostte om een artikel aan te passen en te analyseren dan in eerste instantie was gedacht. De resultaten zouden daarentegen kunnen afwijken als er een hoger aantal waarnemingen was gebruikt. Hetzelfde geldt voor de tijd dat de artikelen online hebben gestaan nadat ze zijn aangepast. Omdat de site van AniCura al een goede status heeft bij Google, was het mogelijk om de artikelen voor dit onderzoek zes weken online te laten staan. Bij de website van een bedrijf die nog geen goede status heeft opgebouwd is het mogelijk dat er andere resultaten naar voren komen na zes weken. Bij het gebruiken van een andere website of een andere tijd is het mogelijk dat de resultaten variëren van dit onderzoek.

Daarnaast is het ook voorgekomen dat een artikel bij bepaalde zoekwoorden gedaald is in ranking. Dit is een discussiepunt, omdat er wel extra aandacht besteed was aan het toevoegen van die zoekwoorden aan het artikel. Hoe de mogelijkheid is ontstaan voor die zoekwoorden om te dalen in de zoekresultaten van Google is onduidelijk. Het is niet met 100% zekerheid te zeggen dat het toepassen van de SEO-technieken uit dit onderzoek succes heeft.

Verder was het, door de gebruikte methode van dit onderzoek, niet mogelijk om de invloed op de ranking van een artikel per SEO-techniek te testen. Hierdoor is niet met zekerheid te zeggen wat de invloed is van één gebruikte SEO-techniek. Als gevolg daarvan ontstaat er de mogelijkheid dat in een vervolgonderzoek de significantie van de gebruikte SEO-technieken anders is.

Het laatste discussiepunt over de methode is dat in hoofdstuk twee niet is beschreven dat er in hoofdstuk drie SPSS wordt gebruikt. Tijdens het beschrijven van de materiaal en methode was er de intentie om de statistische toetsen handmatig uit te voeren. Uiteindelijk bleek, bij het analyseren van de resultaten, dat SPSS het analyseren van de resultaten versnelde. Daarom is besloten om niet door te gaan met het handmatig uitvoeren van de statistische toetsen en over te gaan op het gebruik van SPSS.

4.2 Resultaten

Om de hoofdvraag te beantwoorden zijn er twee deelvragen opgesteld. In deze paragraaf staat per deelvraag beschreven wat de discussiepunten zijn en worden de resultaten vergeleken met bestaande literatuur. Het onderzoek is echter volgens verwachting verlopen en de resultaten van de statistische toetsen zijn betrouwbaar voor dit onderzoek. Hierdoor is het onderzoeksrapport ook nuttig voor andere ondernemers naast AniCura, zoals verwacht was in hoofdstuk 1.4.2.

4.3.1 Aantal aanpassingen per artikel

Deelvraag 1, ‘In welke mate zijn de SEO-technieken van toepassing geweest op de artikelen?’, is essentieel voor het beantwoorden van deelvraag 2. In hoofdstuk 3.2 is beschreven dat bij het meten van het aantal aanpassingen aan de context er enkel gemeten is hoeveel alinea’s zijn aangepast. Hierbij was het irrelevant hoeveel aanpassingen er waren in een alinea, het was alleen belangrijk of er een aanpassing in de alinea was. Het is mogelijk dat het resultaat van de Chi-kwadraattoets over de context afwijkt als er per aangepast woord gemeten wordt.

Daarnaast is in tabel 3.2 te zien dat er bij twee technieken uitschieters zijn. Bij het aanpassen aan de headlines heeft artikel twee 21 aanpassingen en bij het aanpassen aan de linkjes heeft artikel 15 tien aanpassingen. Onder andere door deze twee uitschieters is er in het onderzoek gekozen om gebruik te maken van de mediaan in plaats van het gemiddelde van alle metingen.

4.3.2 Resultaten in ranking voor en na aanpassen artikelen

Deelvraag 2: ‘Wat is het verschil in de uitkomsten van de data op Google Search Console voor en na het aanpassen van de artikelen?’, is beantwoord door de nulmeting en de meting na het aanpassen van de artikelen te vergelijken en op significantie te toetsen met behulp van de gepaarde T-Toets. Hieruit bleek dat er een significant verschil is tussen de nulmeting en de tweede meting. In hoofdstuk 3.3 is beschreven dat elk artikel een ander aantal zoekwoorden heeft. Hierdoor was het nodig om de gemiddelde stijging van alle zoekwoorden in de zoekresultaten van Google te berekenen en dat getal te gebruiken voor de gepaarde T-Toets. Echter had hiervoor ook de mediaan gebruikt kunnen worden, zoals bij de drie Chi-kwadraattoetsen. Het is daarom mogelijk dat bij het gebruik van het gemiddelde de uitkomst van de gepaarde T-Toets afwijkt van de uitkomst van het onderzoek. Bovendien is voor het beantwoorden van deelvraag 2 één gepaarde T-Toets gebruikt, namelijk voor alle artikelen tegelijkertijd. Het was daarentegen ook mogelijk om per artikel de significantie te berekenen en op basis van die resultaten een conclusie te trekken. Dat is een betrouwbaardere manier dan de gebruikte manier voor dit onderzoek.

In hoofdstuk 2.5 staat dat er vier verschillende data vergeleken wordt voor het beantwoorden van deelvraag 2. Deze data zijn de clicks, de impressies, de CTR en de positie in de zoekresultaten van Google. Toch is bij het beantwoorden van deelvraag 2 in hoofdstuk 3.3 enkel de data van de positie in de zoekresultaten getoetst op significantie. De reden waarom de andere drie data achterwege zijn gelaten is omdat AniCura aangegeven heeft meer belang te hebben bij alleen de resultaten van de gepaarde T-Toets van de positie in de zoekresultaten van Google. Waarom enkel de positie in de zoekresultaten belangrijk is voor AniCura, is omdat het mogelijk is dat bijvoorbeeld de impressies dalen na het aanpassen van het artikel, maar het artikel wel gestegen is in de zoekresultaten. Hetzelfde is mogelijk bij het aantal clicks en de CTR.

Ook is, zoals in de laatste alinea van hoofdstuk 4.3.1 is beschreven, er gebruik gemaakt van de mediaan van alle metingen om de Chi-kwadraattoetsen mee uit te voeren. Omdat er twee uitschieters waren is er niet voor het gemiddelde gekozen, maar bij het gebruik maken van het gemiddelde is het mogelijk dat de resultaten afwijken van de resultaten in het onderzoek.

4.3.3 Vergelijking bestaande literatuur

In hoofdstuk één is beschreven wat de huidige literatuur zegt over de invloed van SEO. Zowel Walraven (2021) en Jain (2013) constateren dat Google meer waarde hecht aan het gebruik en correct verwerken van headlines op een pagina (zie hoofdstuk 1.3.1). In hoofdstuk 3.3 is beschreven en weergegeven dat het gebruik van headlines een significant verband heeft op de stijging van een artikel in de zoekresultaten van Google. De literatuur komt hier overeen met de resultaten van het onderzoek.

Daarnaast constateren Egri en Bayrak (2014) dat Google meer waarde hecht aan woorden die een link bevatten (zie hoofdstuk 1.3.3). De resultaten van dit onderzoek komen overeen met wat er in de bestaande literatuur staat beschreven, namelijk dat Google meer waarde hecht aan woorden die een

link bevatten. In hoofdstuk 3.2.2 is ook aangetoond dat er een significant verband is tussen het toevoegen van linkjes en de stijging in de zoekresultaten van Google.

H5. Conclusie

Dit onderzoeksrapport is uit opdracht van AniCura Netherlands Holding B.V. om te onderzoeken wat de invloed van het aanpassen van artikelen uit de kennisbank op de ranking in de zoekresultaten in Google aan de hand van opgestelde methodes. De conclusie van dit onderzoek heeft daarnaast ook betrekking op andere bedrijven die zich richten op de dierensector. Per deelvraag is de conclusie beschreven en middels die conclusies is het mogelijk om de hoofdvraag te beantwoorden.

5.1 Deelvraag 1 'In welke mate zijn de SEO-technieken van toepassing geweest op de artikelen?'

De mate van aanpassingen is verschillend per artikel. Sommige artikelen vereisten meer aanpassingen om aan de norm van AniCura te voldoen (zie hoofdstuk 2.2) dan andere artikelen. In tabel 3.2, uit hoofdstuk 3.2, is schematisch weergegeven hoeveel aanpassingen elk artikel heeft gehad en om welke aanpassing het gaat. De data die in die tabel staat weergegeven is gebruikt om de Chi-kwadraattoetsen uit te voeren van deelvraag 2, die uiteindelijk antwoord geven op de hoofdvraag.

5.2 Deelvraag 2 'Wat is het verschil in de uitkomsten van de data op Google Search Console voor en na het aanpassen van de artikelen?'

Met behulp van de gepaarde T-Toets is bepaald dat er een significant verschil is tussen de nulmeting van de artikelen en de data na het aanpassen van de artikelen. Het maakt dus een significant verschil om een artikel wel aan te passen middels de gebruikte aanpassingen van dit onderzoek.

5.3 Hoofdvraag 'Welke invloed hebben on-page SEO-technieken op de ranking van de artikelen van de kennisbank van AniCura?'

Door middel van de conclusies van deelvraag 1 en 2 en de resultaten van hoofdstuk 3.3.1 is het mogelijk om te concluderen dat on-page SEO-technieken een positieve invloed hebben op de ranking van de artikelen van de kennisbank van AniCura. Daarnaast is er nog, met een betrouwbaarheidspercentage van 95%, een significant verband aangetoond bij de aanpassingen aan de headlines en het toevoegen van linkjes in een artikel. Dat betekent dat een artikel significant profiteert in de zoekresultaten van Google als het aanpassingen heeft gehad op het gebied van headlines of linkjes. Het aantal aanpassingen aan de context heeft geen significant verband met de zoekresultaten van Google.

Tijdens dit onderzoek is er daarentegen niet gekeken naar de invloed op de ranking per SEO-techniek, maar enkel naar de invloed van de drie gebruikte SEO-technieken. Hierdoor wordt de conclusie van de hoofdvraag in betrouwbaarheid verlaagd en kunnen de resultaten van het onderzoek afwijken met wat er in de realiteit gebeurt.

5.4 Aanbevelingen

Uit het onderzoek komt naar voren dat het aanpassen van de headlines en het toevoegen van linkjes belangrijker is dan het toevoegen van zoekwoorden in de context. Er zijn echter meer mogelijke aanpassingen om de on-page SEO te verbeteren van een artikel. Op basis van die kennis is het een aanbeveling om een vervolgonderzoek op te stellen naar de invloed van de andere, in dit onderzoek niet behandelde, on-page SEO-technieken.

Daarnaast is, zoals er in hoofdstuk 4.1 staat beschreven, niet gekeken naar de invloed per SEO-techniek. Om een betrouwbaarder antwoord te krijgen op de hoofdvraag van dit onderzoek, is het een aanbeveling om een vervolgonderzoek op te stellen om per gebruikte SEO-techniek de significantie te toetsen. De kans bestaat dat de resultaten van het vervolgonderzoek een betrouwbaarder antwoord geven op de hoofdvraag en ook meer duidelijkheid geven aan de doelgroep van dit onderzoek.

Naast de mogelijkheid voor vervolgonderzoek, is het voor AniCura een aanbeveling om opnieuw artikelen te analyseren op het feit of deze voldoen aan de norm uit hoofdstuk 2.2. Als een artikel niet voldoet aan deze norm is het verstandig om deze aan te passen met de technieken die in dit onderzoek gebruikt worden, omdat met deze technieken gebleken is dat er twee van de drie een significant verband hebben met de stijging in de zoekresultaten van Google.

Als laatste is het een aanbeveling voor andere ondernemers (in de dierensector) om op basis van de gebruikte on-page SEO-technieken uit dit onderzoeksrapport ook te kijken naar eigen (informatieve) artikelen. Het is mogelijk dat andere ondernemers ook baat hebben bij de conclusie van dit onderzoek.

Literatuurlijst

2xCeed. (z.d.). *Wat is Google Analytics en wat kun je er mee*. 2xCeed. Geraadpleegd op 6 oktober 2021, van <https://2xceed.nl/dienstverlening/google-analytics/>

AniCura. (z.d.-a). *Antibioticagebruik voor uw huisdier* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/huisdieren/antibiotica-gebruik/>

AniCura. (z.d.-b). *Artrose kat | Voorkom onnodige pijn* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/kat/artrose/>

AniCura. (z.d.-c). *Beestjes bij uw huisdier* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/huisdieren/alle-maal-beestjes/>

AniCura. (z.d.-d). *Een drachtige hond? Laat een echo maken* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/hond/dracht-diagnostiek/>

AniCura. (z.d.-e). *EHBO bij dieren* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/huisdieren/ehbo-bij-dieren/>

AniCura. (z.d.-f). *Gasbuik konijn | Advies dierenarts* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/konijn/gasbuik-konijn/>

AniCura. (z.d.-g). *Glaucoom bij hond of kat | Lees er alles over* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/huisdieren/glaucoom/>

AniCura. (z.d.-h). *Hardlopen met uw hond: dit moet u weten* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/hond/hardlopen-met-hond/>

AniCura. (z.d.-i). *Heeft uw kat een vetbult?* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/kat/vetbult-kat/>

AniCura. (z.d.). *Heading tags artikel AniCura* [Foto]. <https://www.anicura.nl/kennisbank/huisdieren/tandheelkunde-bij-huisdieren/>

AniCura. (z.d.-j). *Heeft uw konijn diarree?* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/konijn/konijn-diarree/>

AniCura. (z.d.-k). *Help, mijn hond eet poep!* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/hond/hond-eet-poep/>

AniCura. (z.d.-l). *Hoesten hond of kat* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/huisdieren/hoesten-bij-uw-hond-of-kat/>

AniCura. (z.d.-a). *Interactieve knop artikel kennisbank* [Foto]. <https://www.anicura.nl/kennisbank/hond/schurftmijt-hond/>

AniCura. (z.d.-m). *Kat of hond drinkt veel | Advies dierenarts* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/huisdieren/hond-of-kat-drinkt-veel/>

AniCura. (z.d.-b). *Kennisbank* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 22 september 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/>

AniCura. (z.d.-n). *Vermoed u vergiftiging van uw hond?* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/hond/hond-vergiftigd/>

AniCura. (z.d.-o). *Wat eet een cavia?* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 16 november 2021, van <https://www.anicura.nl/kennisbank/knaagdieren/wat-eet-een-cavia/>

AniCura. (z.d.-c). *Wat is AniCura en waar staat het voor?* | AniCura Nederland. Geraadpleegd op 22 september 2021, van <https://www.anicura.nl/over-anicura/>

Bhandari, P. (2021, 25 oktober). *Hoe kun je de mediaan (median) berekenen?* Scribbr. Geraadpleegd op 23 april 2022, van <https://www.scribbr.nl/statistiek/mediaan/#:%7E:txt=De%20mediaan%20is%20de%20meest%20informatieve%20centrummaat%20voor%20scheve%20verdelingen.algemeen%20niet%20normaal%20verdeeld%20is>

CBS. (2019, 29 mei). *Trends - Maatschappij*. Trends in Nederland 2019. <https://longreads.cbs.nl/trends19/maatschappij/trends/>

Conversal. (z.d.). *Waarom is SEO belangrijk?* Geraadpleegd op 29 september 2021, van <https://www.conversal.be/faq/waarom-is-seo-belangrijk/>

Dean, B. (2020, 22 februari). *Google's 200 Ranking Factors: The Complete List* (2021). BackLinko. <https://backlinko.com/google-ranking-factors>

Diversions. (2019). *Web vitals: de invloed op je SEO*. Geraadpleegd op 22 september 2021, van <https://www.diversions.nl/seo-marketing/>

DoubleWeb. (z.d.). *Wat is Keywords?* Geraadpleegd op 30 september 2021, van <https://www.doubleweb.nl/wat-is/keywords/>

Egri, G., & Bayrak, C. (2014). *The Role of Search Engine Optimization on Keeping the User on the Site*. *Procedia Computer Science*. Published. <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1877050914013519?token=5AACE24B9F482B5F06E7653208FD47CD3AF462F08A2B38F183E68886F7B1D02A9B7C32891DB240503EA78A4A1C4602A2&originRegion=eu-west-1&originCreation=20211007132207>

Google. (z.d.). *Over Search Console - Search Console Help*. Google Support. Geraadpleegd op 6 oktober 2021, van <https://support.google.com/webmasters/answer/9128668?hl=nl#:~:text=Google%20Search%20Console%20is%20een,van%20Google%20bijhouden%20en%20onderhouden.&text=Search%20Console%20biedt%20tools%20en,site%20kan%20vinden%20en%20crawlen>

Google. (z.d.). *Voer de juiste campagne uit om uw doelen te behalen*. Geraadpleegd op 22 september 2021, van https://ads.google.com/intl/nl_nl/home/resources/advanced/

InterPedia. (2015, 3 september). *Duplicate of dubbele content: wat is het?*

<https://www.interpedia.nl/seo/inhoud-en-content/duplicate-dubbele-content>

Jacobs, W. (2020, 20 oktober). *Het belang van SEO is er voor ieder bedrijf*. OnlineMarketing.nl. <https://onlinemarketing.nl/seo/belang-van-seo/>

Jain, A. (2013). *The Role and Importance of Search Engine and Search Engine Optimization*. *International Journal of Emerging Trends & Technology in Computer Science*. Published. <https://5y1.org/download/42c253699101e3bb1cbac ee37e976be8.pdf>

Kraaijvanger, T. (2020, 12 oktober). *Google statistieken 2020: hoeveel procent gebruikt Google?* Stormachtig. <https://stormachtig.nl/google-statistieken-2020-hoeveel-procent-gebruikt-google/>

Kuipers, M. (z.d.). *Wat is SEO en hoe werkt het?* Whello. Geraadpleegd op 22 september 2021, van <https://whello.nl/marketing-tips/seo/wat-is-seo/>

Ledford, J. L. (2016). *Search Engine Optimization Bible* (1ste editie). Wiley. https://books.google.nl/books?hl=nl&lr=&id=2Gz-CAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR16&dq=search+engine+optimization+&ots=vIILUodT-C&sig=L6STlpRirGy18-TsPSw1c2rYOs&redir_esc=y#v=onepage&q=search%20engine%20optimization&f=false

Merkus, J. (2021, 15 september). *Een introductie tot de verschillende soorten variabelen*. Scribbr. Geraadpleegd op 8 november 2021, van <https://www.scribbr.nl/onderzoeksmethoden/variabelen/>

MinimalistMarketing. (z.d.). *SEO links: hoe ga je om met linkjes in je content. Is het handig of niet?* Geraadpleegd op 30 september 2021, van <https://www.minimalistmarketing.nl/seo-links-backlinks/>

Ministerie van Algemene Zaken. (z.d.). *Taalniveau B1*. Rijkswebsites | CommunicatieRijk. Geraadpleegd op 30 september 2021, van <https://www.communicatierijk.nl/vakkennis/rijkswebsites/aanbevolen-richtlijnen/taalniveau-b1>

Pawade, D. Y. (2021). *Analyzing the Impact of Search Engine Optimization Techniques on Web Development Using Experiential and Collaborative Learning Techniques*. *Modern Education and Computer Science*, 5. <http://www.mecspress.org/ijmecs/ijmecs-v13-n2/IJMECS-V13-N2-1.pdf>

Prakash, S. S. (2020). Search Engine Optimization Techniques for Attracting Organic Traffic to Websites. *International Journal of Recent Trends in Engineering & Research*, 1–5.
<https://web.archive.org/web/20210428081721id/https://www.ijrter.com/papers/volume-6/issue-5/search-engine-optimization-techniques-for-attracting-organic-traffic-to-websites.pdf>

Raedschelders, J. (2020, 12 maart). *4 tips om meta descriptions te schrijven die goed scoren in Google* - Inventis Webdesign. Webdesign Inventis.
<https://www.inventis.be/nl-be/artikels/4-tips-om-meta-descriptions-te-schrijven-die-goed-scoren-in-google>

Red Banana. (2018, 8 augustus). *6 redenen waarom je aan SEO moet doen*. DutchCowboys.
<https://www.dutchcowboys.nl/search/6-redenen-waarom-je-aan-seo-moet-doen>

Salemink, E. (z.d.). *Chi-kwadraattoets*. Universiteit Utrecht. Geraadpleegd op 1 maart 2022, van https://www.uu.nl/sites/default/files/fsw_ms_spss_chi-kwadraat_toets.pdf

Scribbr. (z.d.). *Veelgestelde vragen*. Geraadpleegd op 7 maart 2022, van <https://www.scribbr.nl/veel-gestelde-vragen/verschil-correlatie-causaliteit/>

SearchMetrics. (z.d.). *Keyword Proximity Definition - SEO Glossary*. Geraadpleegd op 30 september 2021, van <https://www.searchmetrics.com/glossary/keyword-proximity/>

Setiawan, A., Harahap, Z., Syamsuar, D., & Kunang, Y. N. (2020). The Optimization of Website Visibility and Traffic by Implementing Search Engine Optimization (SEO) in Palembang Polytechnic of Tourism. *CommIT*, 35.
<https://journal.binus.ac.id/index.php/commit/article/view/5953/3825>

Sharma, P., Ding, N., Goodman, S., & Soricut, R. (2018). Conceptual Captions: A Cleaned, Hypernymed, Image Alt-text Dataset For Automatic Image Captioning. *Proceedings of the 56th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (Long Papers)*. Published. <https://aclanthology.org/P18-1238.pdf>

Terrance, A. R., Shrivastava, S., & Kumari, A. (2018). Importance of Search Engine Marketing in the Digital World. *Technology and Knowledge Management*. Published. https://annals-csis.org/Volume_14/drp/pdf/24.pdf

Vállez, M., & Ventura, A. (2020). Analysis of the SEO visibility of university libraries and how they impact the web visibility of their universities. *The Journal of Academic Librarianship*, 1.
<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0099133320300744?token=ADCA0F0EF8C07C1D50FAFA69896D72085CEDE9D5839BBF5826B09F4F44EC8D428075547C97D32D80FA5A1088C3AA5032&originRegion=eu-west-1&originCreation=20211005140749>

Van Veen, R. (z.d.). *Impressies*. Ralf van Veen. Geraadpleegd op 30 september 2021, van <https://ralfvanveen.com/begrippenlijst/impressies/>

Walraven, B. (z.d.). *H1, H2, H3 SEO: invloed op je online vindbaarheid*. SEO tekstschrjver | Bianca Walraven. Geraadpleegd op 30 september 2021, van <https://www.biancawalraven.nl/h1-h2-h3-seo/>

Yulçin, N., & Köse, U. (2010). What is search engine optimization: SEO? *Procedia | Social and Behavioral Sciences*, 1–7.
<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1877042810022901?token=33F558884596A90AE0509E6ED9A0FF82DC2B4A9E124B2AAF2A1CD6C1584E126DAD6304B0365FA37F03714E7405474E8&originRegion=eu-west-1&originCreation=20211005140832>

Zhang, H. (2019, 27 december). *Ga je een SEO-tekst schrijven? Lees deze 7 tips!* ISMecompany.
<https://www.ism.nl/kennisbank/blogs/seo/ga-je-een-seo-tekst-schrijven-maak-een-vliegende-start-met-deze-tips>

Zilincan, J. (2015). SEARCH ENGINE OPTIMIZATION. *CBUIINTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATION, TECHNOLOGY TRANSFER AND EDUCATION*. Published.
<https://ojs.journals.cz/index.php/CBUIC/article/view/645/599>

~~Beestjes bij uw konijn~~

Brillendoosjesgist en andere bacteriën bij konijnen

<https://www.anicura.nl/onze-dierenklinieken/>

~~Graag houden we alleen onze eigen huisdieren, maar soms dragen onze huisdieren nog meer beestjes met zich mee, zoals parasieten, bacteriën, schimmels, gisten en virussen. Voor welke moeten we nu echt opletten, en welke zijn niet heel schadelijk?~~

Konijnen hebben – net als wij – bacteriën nodig. Maar sommige van de goede bacteriën voor konijnen, kunnen slecht zijn voor bijvoorbeeld honden of katten. Maar welke bacteriën zijn schadelijk voor uw konijn en zijn omgeving?

~~Gisten bij konijnen (en honden)~~ Brillendoosjesgist bij konijnen

Gisten zijn een van nature voorkomend organisme bij het konijn. Met name in het maagdarm kanaal van een konijn is de gist [Cyniclomyces](#) rijkelijk aanwezig. Deze gist wordt ook wel “brillendoosjesgist” genoemd, omdat hij ~~het daarop~~ op een brillendoosje lijkt wanneer je de gist door een microscoop bekijkt.

~~Deze gist~~ Brillendoosjesgist kan voor ~~het uw~~ konijn geen kwaad, het helpt zelfs in de vertering van al het vezelrijke voedsel. De gist kan nog wel eens klachten geven bij honden.

Lees ook: [gasbuik bij konijnen](#)

Brillendoosjesgist bij honden

~~Bij 15% van onze honden wordt de gist aangetroffen in de ontlasting. Bij een deel van deze honden kan de gist maag- en/of darmklachten geven. Honden krijgen de gist binnen via het eten van konijnenkeutels. Het is dus goed om hierop te letten.~~ [Eet uw hond konijnenkeutels? Dat kan gevaarlijk zijn: het kan uw hond ziek maken. Voor konijnen is eerdergenoemde brillendoosjesgist nodig, maar voor honden is dat een ander verhaal. Brillendoosjesgist kan de oorzaak zijn van chronische of terugkerende \[diarree bij honden\]\(#\). Brillendoosjesgist hoort niet in de darmflora van honden thuis. Gelukkig is deze oorzaak van diarree na grondig \[ontlastingsonderzoek\]\(#\) goed te behandelen met nystatine. Bij 15% van onze honden wordt brillendoosjesgist aangetroffen bij een \[ontlasting\]\(#\). \(bron: UU\)](#)

Bacteriën bij konijnen

Bacteriën zijn overal in onze omgeving. Sommige zijn nuttig en functioneel (zoals [brillendoosjesgist](#)), doordat ze de strijd aangaan met ~~andere~~ [mogelijk schadelijke](#) bacteriën ~~die schadelijk kunnen zijn~~.

In het ademhalingsstelsel (neus, keel) en ook in het maag-darmstelsel (vooral in de blinde darm) [van uw konijn](#) komen talrijke bacteriën voor die samen voor een evenwicht zorgen. Ze voorkomen overgroei van de darmen door schadelijke bacteriën, en dragen hun steentje bij aan de vertering.

Pasteurella

In de neus [van uw konijn](#) kan de vervelende bacterie Pasteurella zijn tol gaan eisen, dit geeft vaak aanleiding tot de bekende ziekte 'snot'. Een lastig probleem, want antibioticum heeft hier vaak maar weinig effect op.

Clostridium

Een darmbacterie die veel voorkomt [bij konijnen](#) is Clostridium, welke onder andere een rol heeft in slijmerige ontlasting [bij het konijn](#), [diarree](#), en de 'dikke-buikenziekte'.

Lees ook: [veel voorkomende ziektes bij konijnen](#)

Schimmels en mijten bij konijnen en cavia's

Schimmelinfecties zien we niet vaak bij konijnen, maar wel vaker bij (jonge) cavia's. In het bijzonder op de kop: het gebied rondom de ogen, de neusjes

en de oren zijn soms aangetast. Symptomen die opvallen zijn kaalheid, korstige, verdikte huid en soms jeuk.

Let erop dat veel schimmels bij knaagdieren in principe ook besmettelijk zijn voor kinderen en volwassenen met een verminderde weerstand (ringworm). Een overmatig schilferige vacht, en dan voornamelijk in de nek/rug, wordt vaak veroorzaakt door [vachtmijten](#), Cheyletiella en Leoparacus soorten.

Ze zorgen voor matige jeuk. Wat eerder opvalt zijn de kale plekken die deze parasieten veroorzaken.

Ook honden en katten kunnen last krijgen van een [huidschimmelinfectie](#).

Lees ook: [oorproblemen bij konijnen](#)

Wormen bij konijnen

Wormen bij konijnen veroorzaken niet vaak klachten. De meest bekende is de Passalurus (pinworm). ~~Deze worm~~ [De pinworm](#) wordt regelmatig aangetroffen in de ontlasting, maar uw konijn krijgt hier vaak geen klachten door. Alleen als het om een hele grote infectie gaat kan uw konijn er last van krijgen.

Vlooien en teken bij konijnen

Andere parasieten die we vaker zien bij konijnen zijn [vlooien en teken](#). In het wild levende konijnen zijn vaak een bron van deze kriebelaars, die op hun beurt weer andere infecties kunnen verspreiden.

Vanaf de lente zien we vaker tekenbeten bij konijnen met vrij buiten beloop. Konijnen zijn gelukkig niet gevoelig voor de ziekte van Lyme. Wel kunnen ze last krijgen van irritatie, jeuk en ontstekingen.

Vliegen bij konijnen

Een ander probleem wat in de zomer nogal eens voorkomt zijn de eitjes die door vliegen worden gelegd. Dit noemen we myiasis: [madenziekte](#). Vooral in vochtige plooien van de huid, denk aan urine of plakpoep, komen de

eitjes dan uit. De maden voeden zich vervolgens met weefsel van het konijn.

Lees ook: [huidproblemen bij konijnen](#)

Twijfels, of advies?

Heeft u een vraag over beestjes of parasieten bij uw konijn? Neem gerust contact met ons op, we helpen u graag verder.

EHBO voor dieren: hond, kat en andere huisdieren

<https://www.anicura.nl/onze-dierenklinieken/>

Een ongelukje zit ook bij dieren in een klein hoekje. Vaak kunt u zelf al eerste hulp verlenen, door iets wel of juist niet te doen. Het is belangrijk om te weten hoe u EHBO bij uw hond, kat of ander dier kunt verlenen en in welke situaties u juist niks moet doen.

Wat is EHBO bij dieren?

EHBO staat voor Eerste Hulp Bij Ongelukken. Natuurlijk zijn wij er voor uw dier als er zorg nodig is. Soms Net als bij mensen is EHBO bij dieren soms echt nodig, of u kunt u zelf ook al iets doen om het leed te verzachten. Andere keren is het juist beter om zelf niets te doen, om zo erger te voorkomen. Te vaak maken we mee dat een eigenaar onbedoeld iets erger gemaakt heeft. Natuurlijk zijn wij er als dierenartsen voor uw hond, kat of ander dier als er vergaande, of juist basiszorg nodig is zoals vaccinaties – maar EHBO kunnen toepassen, of juist ingrijpen in benarde situaties van uw hond, kat of ander dier, kan levensreddend zijn op het moment zelf.

Niets doen

Soms het juist beter om zelf niets te doen, om zo erger te voorkomen. Te vaak maken we mee dat een eigenaar onbedoeld iets erger gemaakt heeft met een bijzondere eigen invulling van EHBO, of oplossing die juist averechts werkt.

Om goed voorbereid te zijn op eventuele ongelukjes met uw dier, vindt u in dit artikel een aantal handige tips.

EHBO hond

EHBO bij honden: een eerste ingreep kan levensreddend zijn. In dit artikel leest u verschillende manieren op in te grijpen bij een ongeval met uw hond, of in nare situaties waarvoor u EHBO bij honden wilt inzetten. Is uw hond aangereden of vermoedt u een aanrijding met uw hond door slepende achterpoten bij uw hond? Dit is altijd een spoedgeval. Neem contact op met uw dierenarts. Lees verder over specifieke situaties voor EHBO bij honden in dit artikel.

EHBO kat

EHBO bij katten is vergelijkbaar met EBHO voor honden, maar de problemen hebben vaak andere oorzaken. Zo komt een epileptische aanval minder vaak voor, en aanrijdingen met katten vaker, omdat katten veel los lopen. Vermoedt u ernstige problemen? Neem altijd direct contact op met uw dierenarts. Lees verder in dit artikel over specifieke situaties voor EHBO bij uw kat.

Kat aangereden

Is uw kat aangereden of vermoedt u een aanrijding omdat uw kat mank loopt? Ga altijd met de kat langs de dierenarts, ook als u niet direct een probleem ziet. Katten zijn meesters in het verbergen van pijn. Het kan zijn dat er problemen zijn die u niet direct ziet.

EHBO bij ~~Pittige barbecue:~~ botsplinters en satéprikkers

Het komt in de zomer geregeld voor dat een hond of kat iets lekkers van de tafel of zelfs van de barbecue weet te pakken. Wanneer de hond of kat op een kippenbotje kauwt zal het botje versplinteren. De kans is groot dat zo'n botsplinter blijft steken in de keel of slokdarm.

Mocht het toch, zonder schade toe te brengen, aankomen in de maag dan is het alsnog mogelijk dat de splinter de maag-of darmwanden beschadigd.

Dit kan ook gebeuren als uw dier een scherpe satéprikker opeet. Mocht dit gebeuren: **laat uw dier dan nooit zelf braken maar bel direct uw dierenarts!**

~~Vishaak~~ Extra aantrekkelijk voor puppy's

Bij pups heeft de nieuwe eigenaar ogen in zijn achterhoofd nodig, want sommige pups zijn echt ondeugend. Ze kauwen op van alles, proberen of sommige dingen eetbaar zijn en hebben geen idee van gevaar! Mierenlokdoosjes zijn populair en leiden bij kleine pups tot vergiftigingsgevaar.

Vermoed u een vergiftiging? Breng de verpakking mee naar de dierenarts.

Niet alleen eetbare vergissingen kunnen verkeerd aflopen. Ook voorwerpen die niet voor consumptie gemaakt zijn blijken lekker kauwmateriaal te zijn. Een voorbeeld hiervan is kunstaas waar toch nog regelmatig een (jonge) hond mee in aanraking komt. Heeft uw pup een haak in de lip? Zo'n haak moet voorzichtig verwijderd worden terwijl de hond een lichte narcose krijgt. **Probeer deze dus niet zelf te verwijderen.**

Gevaren van kattenbandjes

Ze zijn in alle maten en kleuren te verkrijgen, de meest mooi versierde halsbandjes. Vaak worden ze voor katten aangeschaft zodat de contactinformatie van de eigenaar in een bijpassend kokertje geplaatst kan worden. Goede bedoelingen, maar helaas kunnen de halsbandjes voor hele vervelende situaties zorgen.

Het komt helaas te vaak voor dat katten met hun bandje ergens aan vast blijven haken of hun poot er half doorheen weten te wurmen. Als het bandje een langere periode, bijvoorbeeld als het baasje op vakantie is, zo strak blijft zitten kan dit hele vervelende gevolgen hebben. Een voorbeeld is een wond door afknelling en schuring van de huid. [Meer weten over huidproblemen bij katten? Ga naar: huidproblemen kat](#)

Laat uw kat chippen

Een alternatief voor het halsbandje is de [identificatiechip](#). Mocht uw kat vaak op pad gaan, zorg er dan voor dat uw kat gechipt en geregistreerd is. Elke dierenarts kan het chipnummer controleren en zo uw kat weer met u herenigen. Zorg er dan wel voor dat uw gegevens up-to-date zijn. U kunt dit zelf controleren op www.chipnummer.nl.

Bijtincidenten

Bijtincidenten komen helaas van tijd tot tijd voor. Hondenbeten kunnen, zeker als er duidelijk lichaamsgrootte-verschillen aanwezig zijn, ernstige en soms dodelijke gevolgen hebben. U als eigenaar heeft een belangrijke rol in opvoeding en toezicht om deze incidenten te voorkomen.

Duidelijke wonden moeten behandeld worden. Ook als u geen wonden ziet is het verstandig om contact op te nemen met uw dierenarts. Inwendige beschadigingen (long, darmen) of inwendige bloedingen (milt) kunnen bij een te late ontdekking dramatische gevolgen hebben. Vraag bij incidenten de andere eigenaar om verzekeringsgegevens. Vaak dekt de WA de kosten.

EHBO bij kattenbeten en -krabben

Vrijwel altijd gaan kattenbeten of -krabben bacterieel ontsteken. Om die reden is er vaak behandeling nodig door de dierenarts. [Is uw kat gekrabd door een andere kat?](#) Pas EHBO toe bij uw kat als uw kat bloedt. Ontdek waar precies uw kat gekrabd is en bedek de wond met gaas. Gebruik een schone doek om het gaas op hun plaats te houden. [Neem direct contact op met een dierenarts, waar de wond grondig ontsmet kan worden.](#) Misschien zijn er hechtingen nodig.

Uw kat is gekrabd: weinig bloed

[Is uw kat gebeten maar ziet u weinig bloed?](#) De huid van de kat is erg elastisch en na het binnendringen van een nagel of een hoektand sluit deze zich weer. Daarmee kunnen bacteriën onder de huid worden opgesloten. Hierdoor kan de kat een [abcès](#) krijgen.

Ziektes door bijten en krabben

[Is uw kat gebeten of gekrabd door een ander kat?](#) Bij een kattenbeet of -krab ~~dit~~ ~~soort incidenten~~ kunnen ook besmettelijke ziekten overgedragen worden, zoals [kattenziekte](#). Dit is nog een belangrijke reden om uw huisdier goed te beschermen met een [vaccinatie](#). [Basiszorg voor uw dier is belangrijk en kunt u afvangen met een huisdieren zorgplan zoals \[AniPlan\]\(#\).](#)

Wat te doen bij een bijtwond aan het oor?

Bij vechtpartijen grijpen honden elkaar vaker bij de oren. De eerste reactie van omstanders is dan vaak om de honden uit elkaar te trekken. Als de ene hond de andere bij het oor vast heeft, is dat niet zo'n goed idee.

Als de hond zelf loslaat, heeft het oor van de andere hond een gaatje. Als de hond wordt losgetrokken ontstaat meestal een scheur omdat de hond de bek niet opent en de hoektand door het oor scheurt. Aan de buitenrand van het oor loopt een groot bloedvat. Een scheurwond met doorbraak van dit bloedvat is altijd lelijk en moeilijk te hechten.

~~Voorkom ontsteking~~ Behandeling bijtonden

Bijtonden in het oor moeten op tijd vakkundig behandeld worden om ontsteking van het oorkraakbeen te voorkomen. Als dit gaat ontsteken kan dit nare gevolgen hebben voor het oor. Geregeld is het nodig om het oor te verwijderen.

~~Wat moet u doen?~~ **EHBO bloedend oor van uw dier**

Het is verstandig om een bloedend oor tegen de kop te fixeren en te verbinden. De dieren schudden met hun kop door de pijn en het bloed spat dan in het rond. Een schone theedoek of een kompres met een stuk maillot of panty erover als 'buisverband' scheelt een hoop.

~~Wat te doen bij een tekenbeet?~~ **Eerste hulp bij tekenbeet**

Teken bij honden en katten lijken een steeds groter probleem te worden in Nederland, met name in streken als de Veluwe, Waddeneilanden en de duinen.

De teken laten zich helaas niet zo heel makkelijk preventief behandelen. Ziet u een teek bij uw dier? Draai deze dan voorzichtig eruit, NIET trekken(!), met een tekenpincet. Het is belangrijk dat de ~~steeksnuit~~ snuit van de teek niet afbreekt, want deze kan nare ontstekingen (en alsnog Lyme) veroorzaken. Vernietig de teek, ontsmet het wondje en was uw handen goed.

~~Lyme bij huisdieren na tekenbeet?~~ **Voorkom Lyme bij uw huisdier**

Teken kunnen een bacterie bij zich dragen en hiermee de ziekte van Lyme veroorzaken bij de mens. Wetenschappelijk verschillen de meningen over de gevaren van deze bacterie voor hond en kat. Lees meer op: [tekenziektes bij honden](#)

~~Dieren krijgen niet de typische rode ring rond een tekenbeet bij een infectie zoals bij de mens. Ziet u een zwelling of een duidelijke rode plek na een tekenbeet? Neem dan contact met ons op.~~

Op vakantie met uw hond

Als u uw hond meeneemt op vakantie dan is het belangrijk om goed voorbereid op reis te gaan. Laat u ruim van te voren inlichten over de [eisen die uw vakantieland](#) en eventuele doorreislanden stellen aan het invoeren van dieren.

Vraag verder uw dierenarts hoe u uw hond het beste kan beschermen tegen parasieten en aandoeningen die in uw vakantieland voorkomen.

Eerste hulp in buitenland voor uw dier

Mocht er tijdens uw vakantie in het buitenland onverhoopt sprake zijn van grote verwondingen of ziektes bij uw dier, dan is het verstandig om het adres en

telefoonnummer van een dierenarts in de buurt al in uw telefoon te hebben staan. Dan hoeft u daar tijdens stressvolle momenten niet naar te zoeken.

Kleine verwondingen en uitwendige parasieten zijn vervelende zaken die door u zelf te behandelen zijn. We raden het dan ook aan om [voor goede EHBO voor dieren](#) een EHBO-setje- ~~voor dieren~~ mee te nemen. Denk daarbij aan:

- tekentang
- ontsmettingsmiddel
- schaar
- handschoenen
- watten
- verbandmateriaal
- thermometer
- wondzalf
- pincet

Gebruikt uw dier medicijnen? Neem dan een ruime hoeveelheid mee zodat u niet zonder komt te zitten.

Maar wat u vooral niet mag vergeten, is om samen met uw dier van de vakantie te genieten!

[Vergiftiging bij uw huisdier](#)

Uw huisdier krijgt elke dag voeding die speciaal voor hem of haar is gemaakt. Daarnaast krijgt hij of zij misschien wat lekkers als een brokje of een stukje kaas of worst. Allemaal vrij onschuldig.

Helaas pakken onze dierenvrienden ook weleens zelf iets wat ze lekker vinden maar wat erg schadelijk kan zijn.

~~Etenswaren~~ **Gevaarlijke etenswaren voor uw hond of kat**

Enkele voorbeelden van alledaagse etenswaren waar wij van kunnen smullen maar wat absoluut niet is bedoeld voor uw hond of kat zijn: avocado's, macadamia noten, ui-achtigen, druiven, rozijnen, zoetstof en [chocolade](#).

Medicijnen voor mensen

Minder bekend is de schadelijkheid van aspirines, paracetamol en ibuprofen voor uw huisdier. Deze middelen zijn al bij hele kleine hoeveelheden zeer giftig voor uw hond

en kat. Het is daarom belangrijk dat dit nooit gegeven wordt als uw dier zich niet zo lekker voelt.

Watervergiftiging bij honden

Een hele gemene en zeer onbekende is watervergiftiging. In de zomer spelen honden vaak met water uit de tuinslang, zwemmen in het water en halen ballen uit het water. Ongemerkt kunnen zij tijdens de waterpret een gevaarlijke hoeveelheid water binnenkrijgen. Zo veel water verstoort de zoutbalans in het bloed. Dit kan ervoor zorgen dat de cellen gaan zwellen, dus ook de hersencellen, wat kan leiden tot een coma en het overlijden van de hond.

Heeft uw dier iets giftigs gegeten, probeer dan uw dier niet zelf te laten braken, maar neem direct contact op met uw dierenarts!

lees ook: [hond laten braken](#) en [kat laten braken](#)

Tip

Geef aan uw dierenarts door wat uw huisdier heeft gegeten, hoe lang geleden dit was gebeurd en hoeveel hij/zij heeft binnengekregen.

Lees ook:

- [vergiftiging hond](#)
- [vergiftiging kat](#)

EHBO bij wespensteek

Is uw hond gestoken door een wesp? Een wespensteek is bij een pup, net als bij een mens, even pijnlijk maar daarna vrij onschuldig. Toch kan het hele vervelende en gevaarlijke gevolgen hebben wanneer de wesp (of bij) steekt in de buurt van de hals, neus en keelholte.

Een reactie van het lijf op een steek kan namelijk jeuk, roodheid maar ook opzwellings zijn. Omdat pups het ontzettend leuk vinden om achter alles wat vliegt aan te jagen komt het nogal eens voor dat zij naar een bij of wesp happen, en soms vangen.

Wanneer de pup gestoken wordt in de keelholte en daar een zwelling ontstaat, kan dit vrij snel zorgen voor vernauwing van de luchtweg. In dit geval is het van belang dat u direct met uw pup naar de dierenarts gaat zodat zij een middel tegen de

allergische reactie kunnen toedienen en eventueel uw pup kunnen beademen. Dit geldt natuurlijk ook voor alle andere dieren.

~~Grasaar tussen de tenen~~ Heeft uw dier grasaren?

Grasaren zijn ontzettend vervelende dingen die zich door de weerhaakjes vast nestelen in de huid van onze honden en katten. Vaak gebeurt dit tussen de tenen, in de oren maar ook in de neusholtes of in de keel.

Elk stukje grasaar wat in het lijf achterblijft kan voor hele vervelende infecties zorgen. Het is daarom van belang dat de dierenarts de grasaar verwijdert (terwijl het dier een klein roesje krijgt) en goed controleert of er niks is blijven zitten.

Lees ook: [grasaren bij honden](#)

Twijfels of vragen?

Neem gerust contact met ons op.

~~Echo: is mijn hond drachtig?~~

Dracht hond: zwangerschap bij honden

<https://www.anicura.nl/onze-dierenklinieken/>

~~Is uw teef zwanger en wilt u weten van hoeveel pups? In het begin van de dracht is inzicht mogelijk door een echo.~~ Er komt veel kijken bij de zwangerschap van uw hond. Want hoe lang is uw hond eigenlijk zwanger en wanneer moet u een echo laten maken?

Hoe lang is een hond zwanger?

Hoe lang een hond drachtig (zwanger) is, is niet altijd even accuraat vast te stellen. Bij een hond met een klein nest, ~~duurt de dracht is de draagtijd van de~~ hond ~~vaak~~ vaak langer. De spreiding van de drachtduur is bij honden groot, van 57 tot 67 dagen dracht. Kortom: hoe lang een hond zwanger is varieert per ras.

~~Echo bij zwangere hond~~ De bevruchting van de teef

Als uw hond loops is kan zij worden gedekt en daardoor uiteindelijk drachtig worden. In de periode van loopsheid vinden er hormonale veranderingen plaats, bereidt onder andere de baarmoeder van uw hond zich voor op een bevruchting en rijpen de eicellen.

Het ideale dekmoment is rond de negende dag van de oestriscche cyclus. De dekking kan door een reu of door kunstmatische inseminatie plaatsvinden.

Ongeveer vijf dagen na dekking van de teef vindt de bevruchting van de eicellen plaats. De bevruchte eicellen bevinden zich dan nog in de eileiders. Na de bevruchting trekken de eicellen naar de baarmoederhoorns. Hier nestelen zij zich in en ontwikkelen zich tot embryo's.

Van embryo tot puppy

In de eerste twee weken van de dracht van uw hond worden de organen van de pups gevormd. In de weken hierna ontwikkelen de embryo's zich tot pups: ze krijgen nagels, tanden en snorharen en het skelet begint te verstevigen.

Deze ontwikkelingen vinden plaats onder invloed van hormonen van de teef. Door deze hormonen kan uw hond zich [misselijk](#) voelen en een verminderde eetlust hebben. Hoe groter de foetussen worden, hoe minder plaats er in de buik van de hond is voor de maag. Ook hierdoor kan een drachtige hond een verminderde eetlust hebben.

Aan het begin van de dracht zijn er nog geen zichtbare lichamelijke veranderingen. Pas vanaf de helft van de [draagtijd van de hond](#) (drachtduur) - is aan het uiterlijk van de hond te zien dat zij drachtig is. Naarmate de draagtijd ~~de~~ [van de hond](#) vordert, kunnen de volgende uiterlijke kenmerken worden opgemerkt:

- Een toenemende buikomvang
- Een toenemende tepelgrootte
- Verminderde beharing rondom de tepels en op de buik

~~Vaststellen van de zwangerschap~~ Zwangerschap hond vaststellen

Als uw hond zwanger is, dan kan - net zoals bij mensen - [een echo](#) worden gemaakt [om de zwangerschap van uw hond vast te stellen](#). De dierenarts kan zo zien of uw hond zwanger is, [hoe lang uw hond al zwanger is](#) en de zwangerschap in de gaten houden.

~~Wanneer een drachtecho?~~

Een eerste echo om te zien of uw hond drachtig is kan gemaakt worden vanaf 28 dagen na dekking. Als u eerder een echo wilt maken, kan het zijn dat de dierenarts (nog) geen foetus ziet op de echo, waardoor de dierenarts niet kan vaststellen of uw hond drachtig is.

Lees ook: [schijndracht bij honden](#)



Aantal foetussen

Het is voor een dierenarts moeilijk om met echo te voorspellen hoeveel foetussen er in de baarmoeder van uw hond zitten. Dit komt omdat niet alle foetussen in één echobeeld te zien zijn, daarom kan het zijn dat een foetus dubbel wordt geteld. Om die reden is het vaak moeilijk voor een dierenarts om aan de hand van een echo het aantal foetussen te voorspellen waarvan uw hond drachtig is.

~~Hoe groot wordt het nestje?~~ Hoeveel puppies krijgt een hond?

Wilt u wel graag weten ~~hoeveel puppy's uw hond krijgt?~~ ~~van hoeveel pups uw hond zwanger is?~~ Dat begrijpen wij maar al te goed! Het antwoord op deze vraag kan de dierenarts u geven met een röntgenonderzoek.

Dit kan na 45-50 dagen zwangerschap worden uitgevoerd, omdat de botten van de pups dan zo ver zijn ontwikkeld dat ze op een röntgen zichtbaar zijn.

Met een röntgenfoto is nog nauwkeuriger te bepalen van hoeveel foetussen uw hond zwanger is dan met een echografie. ~~Na 55 dagen dracht~~ Als de draagtijd van uw hond langer is dan 55 dagen, kan het aantal pups met meer zekerheid geteld worden.

Tijdens de dracht van uw hond kan het aantal puppy's waarvan uw hond drachtig is voor een deel met een echo worden bekeken. Maar er zijn ook andere opties.

Bevalling van de hond

De hond bevalt op ongeveer 63 dagen dracht. Krijgt uw teef veel pups, dan is de kans groot dat zij eerder bevalt. Start de bevalling van uw hond te vroeg (vóór 57 dagen dracht) of toont uw teef na 67 dagen dracht nog geen verschijnselen van een naderende bevalling, dan moet u contact opnemen met de dierenarts. Bij een te lange ~~dracht~~ draagtijd kan een [keizersnede](#) nodig zijn.

Lees meer op: [dracht en bevalling van de hond](#)

Puppy's chippen

Het krijgen van een nestje puppy's is natuurlijk ontzettend leuk, maar let er wel op dat er vanaf 1 november 2021 nieuwe regels gelden voor het chippen en registreren. Als fokker moet u uzelf namelijk ook registreren, ook als u eenmalig een nestje heeft. Daarnaast is ook het aanvragen van een dierenpaspoort verplicht.

Lees ook : [chippen van uw hond](#)

Help mijn hond is vergiftigd

Vergiftigingen bij honden komen in het dagelijks leven regelmatig voor. Als u vermoedt dat uw huisdier is vergiftigd, neem dan direct contact met ons op!

Neem onmiddellijk contact op met uw dierenarts

Ziet u symptomen in dit artikel terug bij uw dier? Raadpleeg direct een dierenarts.

In de meeste gevallen is pas na enige tijd (enkele uren tot enkele dagen) het gevolg van de vergiftiging te zien, waardoor in sommige gevallen een behandeling te laat is.

Hond vergiftigd

Laat uw hond (of ander dier) nooit braken met behulp van zout!

Gebruik geen zout!

Dit kan zorgen voor een zoutvergiftiging en hieraan kan uw hond zelfs overlijden.

Drie manieren van vergiftiging

- orale opname (uw hond heeft iets gegeten);
- inhalatie (uw dier heeft iets ingeademd);
- huidcontact.

~~Symptomen van vergiftiging bij honden~~ Schuimbekken bij vergiftiging hond

Iedere vorm van vergiftiging brengt zijn eigen symptomen met zich mee. Sommige symptomen worden direct na de vergiftiging vertoont, andere treden pas na enkele dagen op.

De meest voorkomende symptomen bij een vergiftiging:

- [braken](#);
- afwijkende ademhaling;
- afwijkende hartslag;
- verminderd bewustzijnsniveau;
- [diarree](#);
- speekselen/schuimbekken.

Oorzaken van vergiftiging bij honden

Er zijn ontzettend veel middelen die giftig kunnen zijn voor uw hond. Giftige voedingsmiddelen voor uw huisdier kunnen zijn:

- [chocolade](#);
- druiven (rozijnen);
- uien, knoflook, prei en bieslook;
- mosterd;
- noten ([walnoten](#), pinda's, macademia's);
- fruitpitten (appel, peer);
- avocado's (zowel schil als pit);
- tomaat (uitsluitend groene delen).
- xylitol (bestanddeel van onder andere kauwgom);

Xylitol is een zoetstof die voorkomt in veel verschillende producten. Vaak wordt xylitol gebruikt als vervanger voor suiker in 'light'- en 'zero'- producten. Zo zit xylitol onder andere in frisdranken, sap, yoghurt en jam. De zoetstof is gevaarlijk omdat inname bij huisdieren kan zorgen voor een flinke daling van de bloedsuikerspiegel en acute leverschade.

Giftige planten voor uw dier:

- lelies;
- [taxus](#);
- kerstroos & kerstster;
- de meeste kamer -en buitenplanten;
- diverse paddenstoelen;
- [blauwalg](#) (let hier vooral op als uw [hond graag zwemt](#)).
- eikels

Eikels en eikenbladen bevatten de stof 'tannine'. Het gehalte van deze stof is hoger in groene eikels dan in bruine eikels. De stof veroorzaakt schade aan de bloedvaten en is schadelijk voor de nieren van uw hond.

Honden met een tannine vergiftiging herkent u aan misselijkheid, braken en diarree. Bij een hoge dosis tannine kan uw hond hier zelfs aan overlijden.

Wanneer uw hond na een wandeling klachten van braken en diarree heeft en u vermoedt dat uw hond eikels heeft gegeten, neem dan direct contact op met uw dierenarts.

Lees [hier](#) meer over giftige planten voor honden in Nederland.

Giftige medicatie voor uw huisdier:

- pijnstillers zoals paracetamol;
- medicatie die voor mensen bedoeld zijn;
- drugs.

Andere veelvoorkomende vergiftigingen bij huisdieren:

- huishoudelijke (reinigings-)middelen;
- [onkruidverdelger](#);
- rattengif, muizengif;
- slakkendodend middel;
- antivries;
- padden (die scheiden giftige stoffen af);
- [schimmel](#);
- zout.

Diagnose vergiftiging

In eerste instantie moet de vergiftiging direct aangepakt worden. Bij een (mogelijke) vergiftiging is haast geboden!

In andere gevallen kan met onder andere [bloedonderzoek](#) afwijkingen aangetoond worden, zoals verminderde nierfunctie of bloedarmoede.

Behandeling van vergiftiging bij honden

De behandeling van de verschillende types vergiftiging varieert. Belangrijk is om altijd eerst contact met uw dierenarts op te nemen!

Belangrijke informatie die wij willen weten bij een (mogelijke) vergiftiging:

- naam van het giftige middel en de (geschatte) hoeveelheid;
- wanneer heeft de vergiftiging plaatsgevonden?;
- zijn er symptomen van een vergiftiging?
- gewicht van het dier en de leeftijd;
- is er al een behandeling gestart?

~~Orale opname gif~~ **Schuimbekken na orale vergiftiging**

De symptomen van vergiftiging via orale opname zijn onder andere schuimbekken en braken. Afhankelijk van het middel zal voor een passende behandeling gekozen worden. Zo kan er voor gekozen worden het dier te laten braken of juist te laxeren.

Vaak wordt Norit voorgeschreven, dat giftige stoffen uit het bloed onttrekt. Norit werkt niet bij alle vormen van vergiftiging.

In ernstige gevallen zal een opname met intraveneus infuus geadviseerd worden (infuus via de ader) en aanvullende onderzoeken, bijvoorbeeld bloedonderzoek.

Inhalatie gif

Bij het inademen van giftige stoffen krijgt de hond vaak last van ademhalingsproblemen of neurologische problemen, zoals kwijlen en stuiptrekkingen.

Ook ingeademende rook kan uren later nog de luchtweg blokkeren. Er zal direct een behandeling door de dierenarts gestart moeten worden.

Huidcontact

In veel gevallen wordt geadviseerd de stof met groene Biotex van de huid/vacht te verwijderen.

Hier vindt vaak ook een orale vergiftiging plaats omdat dieren hun huid/vacht zelf schoon willen likken.

Bijlage V Heeft uw konijn diarree?

Artikel vijf met de aanpassingen.

Heeft uw konijn diarree?

~~Diarree komt bij konijnen bijna nooit voor. Wat vaak diarree wordt genoemd, zijn eigenlijk vastgeplakte keutels. Diarree komt bij konijnen gelukkig niet vaak voor. Vaak wordt plakpoep gezien als diarree, maar dit zijn eigenlijk vastgeplakte keutels. Toch kan uw konijn wel dunne ontlasting krijgen.~~

Een konijn produceert twee soorten keutels: gewone keutels en blinde-darmkeutels (caecotrofen). ~~Deze laatste~~ **Blinde-darmkeutels** zijn zachter, donkerder, natter en zijn zeer vitaminerijk. Konijnen eten deze weer op.

Uw konijn heeft diarree

Waterdunne diarree bij uw konijn wordt meestal veroorzaakt door een darmparasiet. Dit zien we vooral bij jonge konijnen.

~~Oorzaken van plakpoep of diarree bij uw konijn~~

Plakpoep **bij uw konijn** kan veroorzaakt worden door problemen met de voeding, het gewicht van uw konijn, **het gebit**, de gewrichten, de rug en de blaas. Kortom, er zijn veel oorzaken mogelijk.

Waterdunne diarree wordt meestal veroorzaakt door een darmparasiet. Dit zien we vooral bij jonge konijnen.

Wat zijn de gevolgen van ~~plakpoep~~ **diarree** bij uw konijn?

Wanneer uw konijn geen blinde-darmkeutels meer kan of wil eten, krijgt hij vaak vitaminetekort waardoor hij ziek wordt.

Bovendien trekt de plakpoep in de vacht **vliegen** aan welke eitjes leggen in de vieze vacht. Deze eitjes ontwikkelen zich tot **maden** die uw konijn zullen aanvreten. ~~Bij waterdunne diarree~~ **Als uw konijn waterdunne diarree heeft** is er een grote kans op uitdroging. **Neem dan zo snel mogelijk contact op met uw dierenarts.**

~~Hoe behandelen wij diarree bij uw konijn?~~ **Behandeling voor diarree bij een konijn**

~~Plakpoep kan snel leiden tot grote problemen. Het is dus verstandig om snel actie te ondernemen en samen met de dierenarts te zoeken naar een oorzaak en oplossing. Zorg vooral dat uw konijn in de tussentijd schoon en droog blijft.~~

Waterdunne ontlasting **bij uw konijn** kan gevaarlijk zijn, **omdat de kans op uitdroging erg groot is.** ~~omdat uw konijn uitdroegt.~~ Ook als hij **uw konijn** niet of nauwelijks eet en drinkt is het beter om ~~met uw konijn~~ langs te komen **bij uw dierenarts**

We kunnen ~~ook~~ een ontlastingsonderzoek doen om te kijken of uw konijn een parasitaire infectie heeft **die de diarree veroorzaakt.** ~~Deze~~ **De infectie** is relatief eenvoudig met medicatie te behandelen, maar gaat nooit vanzelf weg!

Behandeling plakpoep bij uw konijn

Plakpoep kan snel leiden tot grote problemen bij uw konijn. Het is dus verstandig om snel actie te ondernemen en samen met de dierenarts te zoeken naar een oorzaak en oplossing. Zorg vooral dat uw konijn in de tussentijd schoon en droog blijft.

Bijlage VI Hardlopen met je hond

Artikel zes met alle aanpassingen.

Hardlopen met je **uw** hond

Hardlopen met uw hond is gezellig en u bent actief bezig. Maar is uw hond wel geschikt om mee hard te lopen? En wanneer mag u hardlopen met uw hond?

~~Hardlopen met uw hond is een win-winsituatie: het is gezellig én u bent actief bezig.~~

~~Hardlopen met uw hond? Dit moet u weten voordat u van start gaat!~~ **Hardlopen met uw hond**

Fysieke beweging is erg belangrijk voor uw hond. Daardoor voelen ze zich goed en wordt hun levenskwaliteit aanzienlijk verbeterd. Maar hoe pakt u het aan, hardlopen met uw hond?

~~Kunnen alle honden hardlopen?~~ **Mag uw hond hardlopen?**

~~Nee,~~ Hardlopen is niet voor alle honden weggelegd. Om erachter te komen of uw hond geschikt is om hard te lopen, houdt u rekening met de volgende factoren:

- **Skelet:** om te kunnen hardlopen, is het belangrijk dat het skelet van uw hond volledig volgroeid is. Voor kleinere honden is dat meestal na één jaar, voor grotere honden na minstens 18 maanden. Het kan risicovol zijn om te hardlopen met uw hond wanneer het lichaam daar nog niet klaar voor is. Weet u het niet zeker? Dan kunt u dat het beste navragen bij uw dierenarts.
- **Gewicht:** uw hond moet gezond en fit zijn. Honden met overgewicht moeten eerst afvallen, voordat ze kunnen gaan hardlopen. Heeft uw hond overgewicht? Dan kunt u beter wandelen in een gebied met verschillende ondergronden.
- **Grootte:** ook de grootte van uw hond is bepalend voor hardlopen. Kleine honden hebben meer moeite met een lang stuk hardlopen dan grote honden, omdat zij kleinere stapjes moeten zetten om u bij te houden. Dit verschilt per individuele hond. Heeft u de conditie van uw hond getraind? Dan maakt de grootte van de hond minder uit.
- **Blessures:** heeft uw hond problemen met botten, gewrichten of spieren? Ga dan altijd even langs één van onze dierenklinieken voordat u begint met trainen. Het is namelijk belangrijk om niet te snel van start te gaan bij honden met lichamelijke klachten. Uw dierenarts weet precies hoe u het kunt aanpakken en zal u er meer over vertellen.

Hardlopen met uw puppy

Het wordt sterk afgeraden om met uw puppy te gaan hardlopen. Omdat het skelet van -puppies nog niet volgroeid is, is het lichaam van de -pup nog niet klaar om (lange) afstanden af te leggen. Als uw puppy een klein ras is, kan u na ongeveer één jaar beginnen met conditie opbouwen en hardlopen. Bij grotere rassen kan dit pas na 18 maanden. Als u twijfelt of u al met uw puppy mag hardlopen, neem dan even contact op met uw dierenarts.

~~Canicross: zo werkt het~~ Canicross met uw hond

Canicross is een ~~specifieke discipline~~ vorm van hardlopen met honden. Hierbij draagt uw hond een speciaal harnas en loopt uw hond voor u uit. U en uw hond zijn verbonden door een elastische lijn van 2 à 3 meter lang, die u om uw middel draagt.

Deze speciale lijn voorkomt schokken tijdens het hardlopen. U kunt hierbij ook met meerdere honden ~~rennen~~ joggen.

Wanneer u rent met het harnas, zal de hond lichtjes maar gecontroleerd aan u trekken. Canicross is ontzettend populair over de hele wereld, en er worden tegenwoordig zelfs wedstrijden voor georganiseerd. Gaat u de uitdaging aan?

~~Zo bouwt u hardlopen met de hond op~~ Hardlopen met uw hond opbouwen

Trainingstempo

Het is vooral belangrijk dat u rekening houdt met de behoeftes van uw hond. Is uw hond nog ongetraind? Dan kunt u beter rustig beginnen. Als uw hond al een goede conditie heeft, kunt u de training versnellen.

Houd het drafttempo van uw hond aan, dat is namelijk de natuurlijke rensnelheid voor honden wanneer het gaat om lange afstanden. Zo houdt u de spanning op het hondenlijf minimaal. Een sneller tempo, ook wel galop, kunt u aanhouden bij kortere afstanden en op een zachte ondergrond.

Heeft uw hond moeite met bijhouden? Neem dan een rustiger tempo aan. Blijf altijd luisteren naar de signalen die uw hond u geeft!

~~Trainingsduur~~ Hoe kan uw hond conditie opbouwen?

U kunt kiezen voor intervaltrainingen tijdens het hardlopen. Kies dan wel voor een schema dat aansluit op de conditie van uw hond. Let op: het opbouwen van hardlopen met een hond wordt aangeraden nadat uw hond één jaar oud is.

Start altijd met een warming-up van ongeveer 10 tot 15 minuten. Een voorbeeld van een goed intervalschema is:

1. <1 minuut snel hardlopen
2. 1 minuut gewoon hardlopen
3. 2 minuten rustig rennen<
4. <1 minuut sprinten

Wanneer de conditie van uw hond verbetert, kunt u er bijvoorbeeld voor kiezen om het aantal minuten snel hardlopen op te krikken.

Houd het trainen leuk voor uw hond en zorg ervoor dat u de hond niet overbelast.

~~4 tips voor als u gaat hardlopen met uw hond~~ Denk hieraan als u gaat joggen met uw hond

Heeft u zich goed ingelezen en bent u klaar om te hardlopen met uw hond? Na deze 4 praktische tips bent u helemaal klaar om van start te gaan.;

1. Neem genoeg water mee

Let erop dat u genoeg water meeneemt voor uw hond als u gaat hardlopen. Honden zweten niet via hun huid zoals mensen, maar via hun tong.

Ze reguleren hun lichaamstemperatuur door te hijgen, dus ook uw hond is op zoek naar verkoeling! Bied daarom meermaals gedurende de loop water aan.

2. Let op wanneer u uw hond te eten geeft

Geef uw hond geen eten vlak voordat u gaat rennen. Dit kan namelijk leiden tot serieuze gezondheidsproblemen, zoals [maagklachten](#). Wacht een paar uur tussen een grote maaltijd en het hardlopen.

3. Wees voorzichtig met de voetkussens

Asfalt kan hard zijn voor de voetkussens van uw hond. Er kunnen brand- of schaafwonden ontstaan en dat is pijnlijk. Probeer de ondergrond waar u op loopt te variëren en check de onderkant van de poten bij thuiskomst.

4. Houd rekening met de mentale gesteldheid van uw hond

Fysieke activiteit is supergoed voor uw hond, maar het is ook belangrijk om uw hond [mentaal te stimuleren](#). Zo voorkomt u stress en andere mentale klachten.

Heeft u nog vragen over hardlopen met uw hond of weet u niet zeker of uw hond ervoor geschikt is? Dan kunt u altijd contact met uw [AniCura-kliniek](#) opnemen. We helpen u graag!

Mijn hond eet poep

Uw hond eet poep, oftewel hij heeft last van coprofagie. ~~U vindt het gedrag vast erg onsmakelijk. Logisch.~~ Niet alleen gaat ~~de hond~~ **hij** erg uit de bek stinken, ook kan de hond **door het eten van de ontlasting** geïnfecteerd raken met parasieten.

U vindt het vast lastig en onsmakelijk: uw hond eet poep. Honden die ontlasting eten komt veel voor. Waar waarom eten honden poep? En welke middelen kunt u ertegen inzetten?

Coprofagie

Het eten van poep heeft "coprofagie". Coprofagie bij honden komt veel voor.

~~Hond eet (eigen) ontlasting~~ **Waarom eten honden poep?**

Waarom een hond **of pup** poep eet is niet altijd duidelijk. **Soms nemen pups het gedrag over van hun moeder. Teefjes eten over het algemeen vaker ontlasting dan reuen. Zij zijn dit namelijk vanuit nature gewend, zo hielden zij het nest schoon.**

Onderzoek

Uit verschillende onderzoeken komt naar voren dat **het eten van poep minder voorkomt bij volwassen hond. Pups eten vaker poep. het gedrag erg veel bij pups en jonge honden voorkomt, en Coprofagie zien we vooral bij zwerfhonden of van straat geredde honden.**

~~Pup eet poep~~ **Pup eet eigen ontlasting**

~~Pups nemen het gedrag soms over van hun moeder. Teefjes eten over het algemeen vaker ontlasting dan reuen. Zij zijn dit namelijk vanuit nature gewend, zo hielden zij het nest schoon.~~ **Een pup die de eigen ontlasting eet vindt u vast vervelend en onsmakelijk. Logisch. Net zo goed kan het zijn dat uw puppy de poep van een andere hond eet. Het wordt het er niet smakelijker op. Kortom: u wilt er iets aan doen.**

Wat kunt u ertegen doen?

Wat u kunt doen tegen het eten van poep, is heel kort gezegd: voorkomen en afwachten. Pups eten vaker poep dan volwassen honden en normaal stopt de drang van pups om poep te eten vanzelf. Wanneer deze pups te vroeg bij hun moeder zijn weggehaald, kan de coprofagie langer aanhouden.

Eet uw ~~jonge hond puppy~~ poep, dan hoeft dit niet altijd gekopieerd te zijn van de moeder.

Vaak zal de nieuwigheid er snel af zijn en houdt het vanzelf op. Het is beter hier geen aandacht aan te besteden, anders wordt het vaak toch weer interessant voor de pup en zal hij langer doorgaan met het eten van poep

~~Oorzaken poep eten~~ Waarom eet uw hond poep?

~~Poep eten uit angst~~ Uw hond eet poep uit angst

Er kunnen problemen ontstaan tijdens [de zindelijkheidstraining](#). Door op een straffende manier de zindelijkheidstraining toe te passen, kan de hond angst ontwikkelen.

Deze reden van coprofagie is erg moeilijk op te lossen. Het beste is natuurlijk om dit te voorkomen. Dit kan vrij simpel, door een degelijke zindelijkheidstraining toe te passen.

Tekort aan voedingsstoffen

Vooraf vroeger werd voeding aangewezen als een oorzaak van coprofagie. Door een tekort aan essentiële voedingsbestanddelen, is het mogelijk dat een hond dit tekort probeert bij te werken door de uitwerpselen van andere honden en andere dieren te eten.

In Nederland en andere westerse landen komt deze oorzaak van coprofagie bijna niet voor. Dit gebeurt alleen bij dieren die met de pot mee eten of dieren die een lichamelijke afwijking, zoals spijsverteringsstoornissen hebben.

Ook kunnen [parasieten](#) coprofagie veroorzaken.

~~Poep eten door honger~~ Uw hond eet poep door honger

De meest voorkomende redenen dat uw honden (eigen) ontlasting eet, zijn honger en vraatzucht. ~~is de meest voorkomende oorzaak van coprofagie.~~ Honden die [op dieet](#) zijn en trek hebben zullen alles wat ze kunnen vinden opeten.

Vaak vindt een hond ontlasting van (vooral) andere dieren nog hartstikke lekker ook, dus dat zal hij dan ook zeker niet overslaan.

~~Mijn hond eet poep, wat kan ik eraan doen?~~ **Wat zijn middelen tegen coprofagie?**

~~U zoekt naar: "Mijn hond eet poep" in Google en u vindt verschillende "oplossingen".~~

Google geeft verschillenden "middelen" tegen het eten van poep bij honden. Er wordt dan bijvoorbeeld aangeraden om uw hond regelmatig een eierkoek of een stuk ananas te voeren.

Bij spijsverteringsstoornissen zou dit kunnen helpen, maar zolang u niet kunt vaststellen wat de oorzaak is van de coprofagie **de aandrang tot poep eten**, is de kans op succes zeer klein.

Bij de meest voorkomende oorzaak van coprofagie (honger en/of vraatzucht) is consequent corrigeren van het gedrag de meest succesvolle methode.

Blijft het probleem bestaan, dan kunt u contact opnemen met uw AniCura dierenarts en/of een gedragstherapeut(e) om eventuele lichamelijke afwijkingen uit te sluiten en de oorzaak van de coprofagie te ontdekken.

Giardia darmparasiet bij honden

Als uw pup poep eet, kan hij/zij besmet worden met een Giardia parasiet. Hier hoeft uw pup niet last van te hebben, maar het kan de parasiet wel doorgeven aan andere honden. Het is daarom belangrijk om de parasiet te bestrijden. Lees ook: [Giardia bij honden](#)

~~Hoesten bij uw hond of kat~~

Hoest uw hond?

Hoest uw hond (of kat) veel? [Het kan zijn dat uw kat of hond last heeft van een long- of keelontsteking.](#) Lees hier het advies van onze dierenartsen.

~~Let op het soort hoest~~ **Uw kat of hond hoest**

Hoesten [of kuchen](#) bij uw hond of [kat](#) kan verschillende onderliggende oorzaken hebben. Het soort hoest geeft vaak al een indicatie waar het probleem zich bevindt. Een droge, luide hoest horen we vaker bij problemen met de bovenste luchtwegen (~~keel, luchtpijp~~) [en kan duiden op een keelontsteking bij uw hond](#). Een productieve, zachte hoest horen we vaker bij problemen met de diepere luchtwegen (~~longen~~), [zoals een longontsteking](#).

Hond hoest: heeft hij een keelontsteking?

Een hoestende hond kan er erg naar uit zien. Mogelijk vermoedt u direct een keelontsteking. Maar er zijn meer redenen mogelijk dat uw hond veel hoest. Het kan zijn dat uw hond astma heeft of kennelhoest.

~~Problemen aan keel en/of luchtpijp~~ **Een droge, luide hoest bij uw hond of kat**

- **Keelontsteking**

Kan bij uw hond of kat erg vervelend zijn en wordt (vaak) veroorzaakt door irritatie. Met de juiste medicijnen is keelontsteking goed te behandelen.

- **Samenklappen van de luchtpijp (tracheacollaps)**

Dit duidt op een erfelijke aandoening die vooral voorkomt bij kleine hondenrassen (o.a. [Chihuahua](#), Maltezer, [Yorkshire Terriër](#), [Mopshond](#)). Diagnose gebeurt aan de hand van röntgenfoto's. Uw dierenarts bepaalt op basis van deze röntgenfoto's de juiste behandeling.

- **Kennelhoest/besmettelijke hondenhoest**

Een besmettelijke infectie van de luchtpijp die wordt veroorzaakt door een combinatie van virussen en bacteriën. De diagnose wordt gesteld door de combinatie van typische symptomen en lichamelijk onderzoek. Wanneer [kennelhoest](#) door de dierenarts is vastgesteld kan deze met behulp van medicijnen worden behandeld. Tip: Preventie door tijdige [vaccinatie](#).

~~Problemen aan de longen~~ Een zachte hoest bij uw hond of kat

- **Longontsteking**

Dit kan veroorzaakt worden door verschillende soorten bacteriën, parasieten, virussen en schimmels. Ook het verslikken in eten kan een longontsteking veroorzaken. De diagnose wordt gesteld door een [röntgenfoto](#). Op basis hiervan volgt er eventueel nog verder onderzoek en wordt de behandeling volledig afgestemd op het soort longontsteking.

- **Hartfalen**

Bij linker hartfalen kan er vocht achterblijven in de longen. Dit veroorzaakt hoesten. Ook kan een vergroot hart op de luchtpijp duwen, wat ook voor hoestklachten kan zorgen. De diagnose gebeurt door het maken van een röntgenfoto van de borstkas of een [echo](#) van het hart. Lees ook: [hartproblemen bij hond en kat](#)

- **Chronische bronchitis**

Er zijn verschillende onderliggende oorzaken mogelijk (infectieus, allergisch et cetera.). De diagnose wordt gesteld aan de hand van een röntgenfoto en/of een longspoeling. Behandeling naargelang onderliggende oorzaak.

- **Bronchiaal x**

Is een vorm van chronische bronchitis die voornamelijk bij katten voorkomt (ongeacht de leeftijd). De diagnose wordt gesteld door het maken van een röntgenfoto. Door middel van medicijnen vindt de behandeling plaats. Lees ook: [astma kat](#).

- **Longwormen**

Infectie door contact met slakken of kikkers. [Longworm](#) diagnose is mogelijk op verschillende manieren: [ontlastingsonderzoek](#), [bloedonderzoek](#), röntgenfoto of longspoeling. Behandeling en preventie middels ontworming. Lees ook: [wormen kat](#) en [wormen hond](#)

- **Tumoren**

Ook tumoren of uitzaaiingen kunnen hoestklachten geven. We zien dit vaker bij oudere dieren. Diagnose geschiedt meestal aan de hand van een röntgenfoto. De behandeling is vaak lastig en afhankelijk van het soort tumor. Lees ook: [tumor hond](#) en [tumor kat](#)

~~Ons advies: let op en neem contact op~~ **Advies bij hoest**

In het kort: let op en neem contact op. Als uw hond of kat hoest is het verstandig om een afspraak te maken bij de dierenarts. En probeer voor uw afspraak bij de dierenarts goed te letten op hoe vaak en op welke manier uw dier hoest. ~~Soms helpt het ons ook als u de klachten filmt~~ [Een filmpje maken kan helpen](#). Heeft u vragen over de hoest bij uw kat of hond? Stel ze vrijblijvend, neem contact met ons op.

Bijlage IX Artrose kat

Artikel negen met alle aanpassingen.

Artrose kat

~~Katten zijn van nature atleten, maar op latere leeftijd kan hun actieve manier van leven z'n tol gaan eisen. Dat kan betekenen dat een kat kan gaan lijden aan ongemakken en pijntjes aan de gewrichten.~~ Katten zijn van nature atleten, maar op latere leeftijd kunnen zij artrose krijgen. Dat kan betekenen dat uw kat gaat lijden aan artrose en pijn krijgt aan de gewrichten.

Artrose bij katten

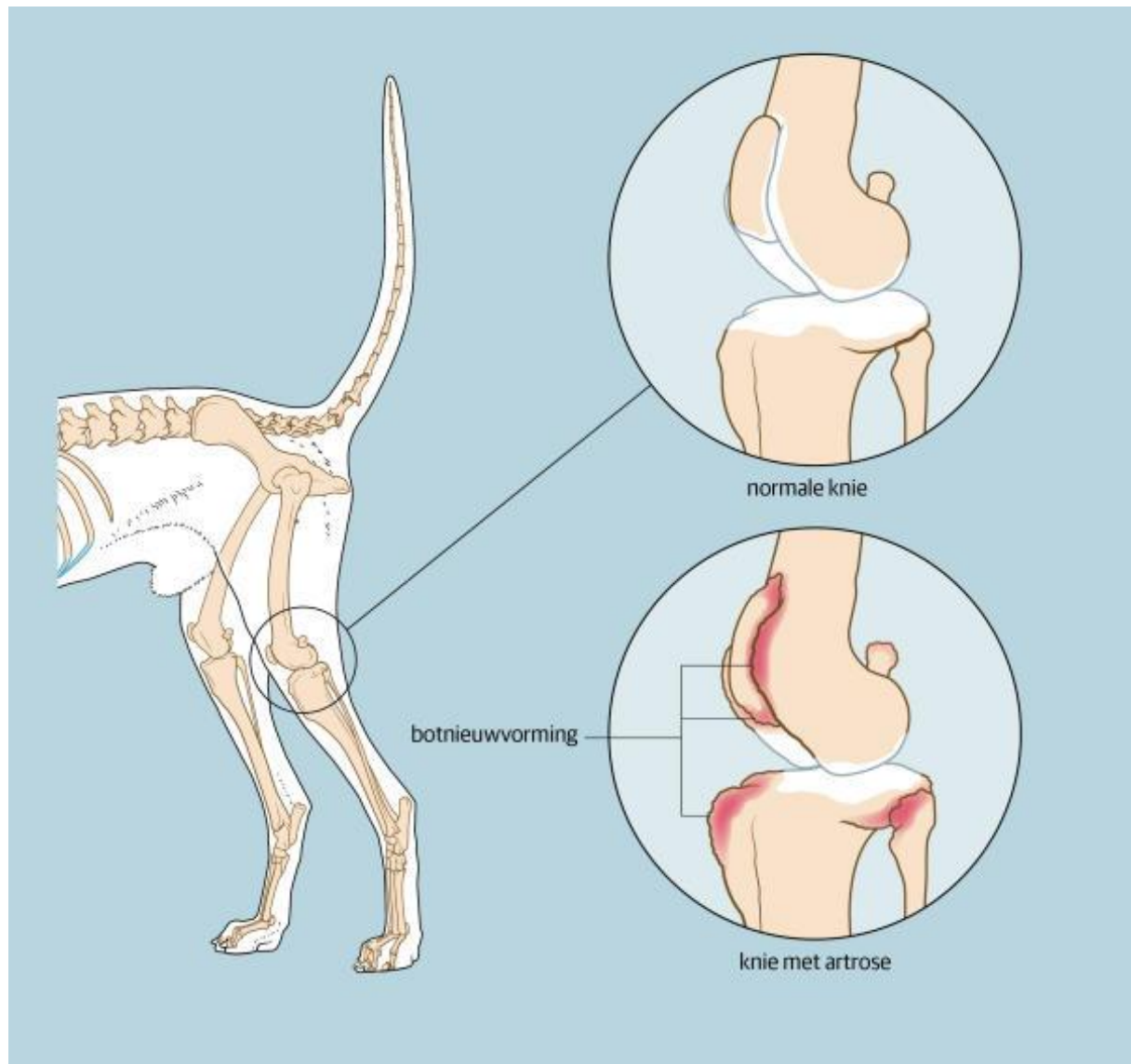
Gewrichtsaandoeningen zoals artrose komen veel voor bij katten, ongeveer één op de drie katten heeft hier last van. Van alle katten die ouder zijn dan twaalf jaar lijdt zelfs negentig procent aan een gewrichtsaandoening. De belangrijkste gewrichtsaandoening bij katten is osteoartritis, ook wel artrose genoemd.

Wat is artrose?

Bij artrose breekt het kraakbeen sneller af dan dat er nieuw kraakbeen ontstaat. In plaats van het kraakbeen vormen zich botwoekeringen rond het gewricht.

Dit proces gaat samen met een ontstekingsreactie, verminderde soepelheid en pijn. De slijtage begint sluipend en wordt heel geleidelijk erger.

Bij de kat komt artrose het meest voor in het ellebooggewricht. Daarnaast kan artrose ook in de heupen, knieën en de rug ontstaan.



Botvernieuwing door artrose, hier bij de knie van een hond.

Door artrose kat inslapen

Artrose bij katten is niet te genezen. Wel kunt u de levensverwachting van uw kat verhogen.

Levensverwachting

Een algemeen beeld van de levensverwachting van katten met artrose is zeer moeilijk te geven.

Artrose en afvallen

Een kat met artrose die overgewicht heeft, wordt ongeveer twee jaar eerder ingeslapen dan een kat met artrose zonder overgewicht. U kunt er dus voor zorgen dat uw kat een gezond gewicht heeft en zo de levensverwachting van uw kat verhogen.

Leven met artrose

Er is veel onderzoek gedaan naar artrose bij katten, waardoor het nu mogelijk is om uw kat goed te ondersteunen. Uw kat kan zelfs nog jaren zonder pijn leven. Lees de mogelijkheden: [artrose kat behandelen](#)

Wanneer inslapen nodig?

Wanneer inslapen bij artrose nodig is, is van een aantal factoren afhankelijk. Heel kortgezegd is dit wanneer uw kat te veel pijn heeft en er niets aan gedaan kan worden. Denkt u aan het laten inslapen van uw kat met artrose? Neem altijd eerst contact op met uw dierenarts, wellicht kan deze uw kat nog helpen.

~~Hoe herken ik gewrichtsproblemen bij mijn kat~~ Artrose symptomen bij katten

Artrose bij katten heeft verschillende symptomen. Omdat katten relatief klein en erg lenig zijn, kunnen ze de problemen die veroorzaakt worden door gewrichtsproblemen gemakkelijk verbergen. In tegenstelling tot honden, lopen katten met gewrichtsproblemen [meestal niet mank](#).

Wel vertonen katten met gewrichtsproblemen vaak kleine veranderingen in hun gedrag en houding zoals:

- zich afzonderen van de omgeving
- minder actief dan vroeger; langer slapen/ minder spelen
- minder vaak/minder hoog springen
- een afkeer van traplopen
- zich minder goed kunnen wassen
- minder eten: de voerbak staat op een afgelegen/moeilijk te bereiken plaats
- wil niet meer opgepakt of aangehaald worden
- [onzindelijkheid](#); de kattenbak net niet halen of pijn bij het klimmen in de kattenbak

Artrose kat behandelen

Artrose is een aandoening die niet te genezen is, maar wel behandeld kan worden. Als de aandoening op tijd en goed behandeld wordt kan de kat nog een plezierig en lang leven zonder pijn hebben. Mogelijk behandelingen zijn:

1 Medicatie voor katten met artrose

~~De behandeling die het snelste effect heeft, is het geven van een speciale pijnstiller voor katten.~~ Artrose bij katten is helaas niet te genezen met medicatie. De enige vorm van medicatie die u aan uw kat kan geven zijn speciale pijnstillers. Deze behandeling heeft het snelste effect. Uw dierenarts kan deze voorschrijven.

2 Beweging

Rustig spelen helpt ook om uw kat [alert en actief te houden](#). Creëer gemakkelijk bereikbare plaatsen waar uw kat zich thuis voelt.

3 Overgewicht bestrijden

Overgewicht geeft extra belasting van de gewrichten, dus u helpt uw kat door hem niet te zwaar te laten worden. Als uw kat te zwaar is, vraag dan uw dierenarts om een dieetadvies. Let op, laat uw kat nooit vasten! Lees ook: [uw kat laten afvallen](#)

4 Omgeving en verzorging

Zet het voer op een plaats waar uw kat gemakkelijk bij kan en niet teveel hoeft te springen. [Kattenbakken](#) met lage zijanten zijn vaak prettiger omdat ze hier gemakkelijker in kunnen komen.

Merkt u dat uw kat moeite heeft zich te wassen, help hem dan een handje door de vacht regelmatig zachtjes te kammen of te borstelen.

5 Speciale voedingssupplementen voor katten met artrose

Als uw kat gewrichtsproblemen heeft, kan uw dierenarts u voedingssupplementen aanraden. Deze kunnen helpen de normale functionaliteit van de gewrichten en pezen te behouden. Neem voor meer informatie contact met ons op.

Twijfels of vragen?

Denkt u dat uw kat een gewrichtsaandoening heeft, of misschien artrose? Neem gerust contact met ons op, we helpen u graag verder met advies.

Antibiotica ~~gebruik~~ hond en kat

~~Antibiotica worden gebruikt om bacteriën te bestrijden. Dit kan nodig zijn in het geval van een infectie, maar ook bij operaties die lang duren. Als uw hond of kat een infectie oploopt, zal de dierenarts antibiotica gebruiken. Antibiotica bestrijdt bacteriën bij uw hond of kat.~~

Antibiotica voor ~~huisdieren~~ hond of kat

Antibiotica is een veelzijdig middel ~~voor uw hond of kat~~ dat voor allerlei dingen ingezet kan worden. Maar wist u dat hoe hoger het gebruik van antibiotica, hoe groter de kans op het ontstaan van bacteriën die ongevoelig (resistent) worden voor antibiotica?

Dierenartsen gaan daarom steeds bewuster om met antibiotica en geven het alleen nog als het echt noodzakelijk is.

~~Waarom krijgt u niet zomaar antibiotica mee?~~ Kunt u antibiotica kopen voor uw hond of kat?

Nee, u kunt niet zonder recept antibiotica kopen voor uw hond of kat. De dierenarts moet zich, net als uw (huis)arts houden aan de wettelijke richtlijnen als het gaat om antibioticagebruik, opgesteld door het ministerie van Volksgezondheid.

Uit onderzoek (het gezondheidsraadrapport) blijkt dat er veel soorten antibiotica zijn die geen effect meer hebben op bepaalde bacteriën. Deze bacteriën kunnen dus niet worden gedood of verzwakt door deze antibiotica.

Als we op dezelfde wijze antibiotica blijven gebruiken, is er straks geen werkend antibioticum meer over

Dus hoe meer antibiotica er gebruikt wordt, hoe groter de kans is op het ontstaan van bacteriën die ongevoelig worden voor antibiotica. Dit is niet alleen voor uw **dier hond of kat** een probleem, maar ook voor u.

Door het nauwe contact tussen huisdieren en mensen kunnen de 'ongevoelige' bacteriën overgedragen worden op mensen.

Om ervoor te zorgen dat dit probleem niet blijft groeien zijn er strenge regels ontwikkeld.

- De dierenarts moet de patiënt eerst **onderzoeken** en een diagnose stellen, voordat eventueel antibiotica voorgeschreven kan worden;
- de dierenarts kan nog maar kiezen uit een beperkte groep antibiotica en kan deze alleen uitgeven met een recept;
- de dierenarts moet een bacteriologisch onderzoek doen (kweek of antibiogram) om te bepalen voor welk antibioticum de verwekker van het virus gevoelig is.

In het laatste geval kan direct een geschikt antibioticum voorgeschreven worden en hoeven niet diverse antibiotica uitgeprobeerd te worden om te kijken wat werkt.

Dit heeft het antibioticagebruik al aanzienlijk verminderd in de afgelopen jaren.

Bijwerkingen antibiotica hond of kat

Antibiotica bestrijdt slechte bacteriën bij uw hond of kat, maar ook gezonde bacteriën. Hierdoor kan uw hond of kat bijwerkingen krijgen van antibiotica.

- Uw kat of hond kan diarree krijgen
- Uw hond kan **allergisch** worden voor antibiotica
- Sommige antibiotica kunnen het gewrichtskraakbeen of evenwichtsstoornissen beschadigen
- Antibiotica kan schadelijk zijn voor een jonge of ongeboren puppy

Hoe snel werkt antibiotica bij een hond?

Hoe snel antibiotica werkt bij uw hond of kat hangt af van wel soort antibioticum u gebruikt. Laat u informeren door de dierenarts.

Wees consequent met de pillen!

Als u een dag geen antibiotica geeft aan uw hond of kat, moet de hele kuur helemaal opnieuw. Neem daarvoor contact op met uw dierenarts. Maak altijd de kuur af!

Ongevoeligheid voor antibiotica tegengaan

Dieren (net als mensen) kunnen ongevoelig worden voor antibiotica wanneer we te veel of te vaak antibiotica toedienen. Dit kan zeer problematische gevolgen kan hebben. Antibiotica wordt bij honden en katten namelijk vaak als middel ingezet.

Antibiotica gebruik verminderen

We kunnen niet om antibiotica heen. Het middel wordt bij honden en katten redelijk vaak ingezet, maar het is niet altijd nodig. Het tegengaan van teveel antibioticagebruik bij de dierenarts is een groot onderwerp bij AniCura en onderdeel van het leveren van onze [hoge kwaliteit](#) zorg voor dieren. Direct naar: [antibioticabeleid bij AniCura](#)

Antibioticaresistentie bij dieren tegengaan

Om antibioticaresistentie tegen te gaan zijn er drie dingen nodig:

- preventie van infectieziekten;
- controle op uitbraken van ziekten;
- verantwoord omgaan met gebruik van antibiotica.

Vooraf dat eerste en dat laatste is waar dierenklinieken zelf controle op kunnen uitoefenen door de uitgifte van antibiotica en het gebruik bij operaties te beperken.

Antibiotica is lang niet altijd nodig

Waar vroeger het zekere voor het onzekere genomen werd, wordt antibiotica nu alleen voorgeschreven als het echt nodig is.

Sommige infecties, zoals bepaalde virusinfecties of bacteriële infecties gaan vanzelf weer over.

Ook zijn er diverse (milde) infecties of ontstekingen die niet veroorzaakt worden door een bacterie en waarbij dus geen antibiotica nodig is. Denk aan een [blaasontsteking bij een kat](#) bijvoorbeeld.

Minder antibiotica gebruik bij honden en katten tijdens operaties

Daarnaast kunnen dierenklinieken hun antibioticagebruik bij operaties verminderen door het verbeteren van hun chirurgische- en hygiëne procedures.

Bijvoorbeeld door de lichaamstemperatuur van een dier beter op peil te houden, voor- tijdens en na [een operatie](#), met een kruik of dekens.

Uit een eigen onderzoek door AniCura onder 1035 honden blijkt dat antibioticagebruik tijdens chirurgische ingrepen ook geen garantie is voor minder infecties als gevolg van een operatie.

Infectiepreventie

Dieren die infecties hebben met multiresistente bacteriën, dus bacteriën die op niet één antibioticum meer reageren, zijn een groot risico op een 'ziekenhuisbacterie'.

Om verspreiding van de bacteriën in zo'n geval tegen te gaan is een goede verzorging van deze dieren heel belangrijk.

Chirurgische patiënten met een wondinfectie moeten bijvoorbeeld niet in de wachtkamer geplaatst worden met andere dieren, de wond moet bedekt worden en het hok waar het dier in verblijft moet na vertrek grondig schoongemaakt en gedesinfecteerd.

Als de wond genezen is, is het risico op infectie afgenomen en kan het dier weer volgens de normale kliniekprocedures behandeld worden.

Antibioticabeleid van AniCura

- antibiotica worden enkel ingezet als een patiënt een bacteriële infectie heeft die niet overgaat zonder een risico te zijn voor de gezondheid van het dier.
- de antibiotica die gegeven wordt zijn de juiste werkzame stof die nodig is, in een juiste dosering en toedieningswijze. De duur van de kuur wordt tot een minimum beperkt.
- perioperatieve (zorg rondom een [operatie](#)) antibiotica zijn nooit een vervangmiddel voor goede hygiëne en maken van een slechte chirurg geen goede chirurg. Ze mogen alleen gegeven worden 30 - 60 minuten voor de ingreep.

Ervaringen en discussies over antibioticabehandelingen en cases waarbij geen antibiotica werden ingezet worden verzameld en gebruikt binnen klinieken en onderling om van elkaar te leren.

Gasbuik konijn

Eet uw konijn niet, heeft het dier een opgeblazen buik en is het slomer dan gewend?

Dit kan komen door gasbuik: een aandoening waarmee u direct naar de dierenarts moet.

Wat is gasbuik bij een konijn?

Gasbuik heet officieel Tympanie **en wordt ook wel trommelzucht genoemd**. Dit is de medische term voor trommelzucht, opgeblazenheid of overmatig gas in het maagdarmstelsel. **Bij gasbuik bij konijnen is er sprake van overmatig gas in het maagdarmstelsel, ook wel opgeblazenheid. Het is een veel voorkomende aandoening bij konijnen.**

Gasbuik is een veel voorkomende aandoening bij konijnen. Het kan ontstaan bij alle situaties en aandoeningen die een verandering in het maagdarmstelsel veroorzaken ([lees de oorzaken van gasbuik bij konijnen](#)). Het is heel pijnlijk en uw konijn kan eraan overlijden.

Daarom is het belangrijk dat er snel ingegrepen wordt. Denkt u dat uw konijn last heeft van een gasbuik? Neem dan direct contact op met de dierenarts.

Een konijn met een gasbuik of een konijn dat niet eet is altijd een spoedgeval!

Hoe lang duurt gasbuik bij een konijn?

De hoeveelheid gas in de darmen van een konijn geeft stress. Door de stress kunnen zelfs na een paar uur de darmen stilvallen. U moet daarom meteen met uw konijn naar de dierenarts! Daar kan uw konijn een behandeling krijgen. Het verschilt per konijn welke behandeling werkt en hoe lang de behandeling duurt.

Oorzaken gasbuik konijn

Gasbuik bij een konijn kan veel verschillende oorzaken hebben, dit zijn de meest voorkomende:

- **verminderde eetlust:** bijvoorbeeld door onderliggende ziekten
- **een tekort aan hooi:** hooi is belangrijk voor de werking van de darmen
- **te veel koolhydraten in de voeding:** bijvoorbeeld uit gemengd konijnenvoer of yoghurt snoepjes
- **problemen in het gebit:** lees ook: [gebitsproblemen konijn](#)
- **verminderde darmbeweging:** hierdoor kan er een verstopping in de darmen ontstaan
- **verstopping van darmen:** bijvoorbeeld door een stuk tapijt of een haarbal
- **medicatie die de darmfunctie beïnvloeden:** bijvoorbeeld verkeerde antibiotica of bepaalde narcosemiddelen
- **gezwollen (tumoren):** in het maagdarmsstelsel
- **gifstoffen**
- **pijn en stress:** bijvoorbeeld door het overlijden van een hokgenootje
- **clostridium bacterie:** bacterie in de blinde darm die door verstoring kan vermeerderen en gifstoffen produceert
- **Saccharomyces:** vermeerdering van gist door verstoring van evenwicht in de darmen

Symptomen ~~tympanie~~ trommelzucht konijn

Bij een ~~gasbuik~~ **trommelzucht** zetten de maag en darmen uit: dit is voor uw konijn erg pijnlijk. Symptomen die op een ~~gasbuik~~ **trommelzucht** kunnen wijzen zijn:

- sloomheid
- verminderde eetlust – lees ook: [konijn eet niet](#)
- opgezette en pijnlijke buik
- kleine en weinig of geen keutels of soms [diarree](#) (eventueel met slijm)
- tekenen van pijn: tandenknarsen of zelfs gillen
- shock, met grote kans op overlijden

~~De diagnose~~ Trommelzucht diagnosticeren bij uw konijn

Heeft uw konijn een ~~gasbuik~~ opgeblazen buik? Door te kloppen op de buik (~~percussie~~) kan de dierenarts bij een gasbuik ter hoogte van het gas in de maag en darmen een 'ping'-geluid horen.

Als het niet te pijnlijk is, kan de dierenarts de buik van het konijn ook bevoelen (palperen) en zo voelen waar gas zit en of er een darmverstopping is.

Daarnaast is het mogelijk om met [röntgenfoto's](#) het spijsverteringsstelsel in beeld te brengen en te zien waar de lucht en verstopping zit.

Als het duidelijk is dat uw konijn Tympanie heeft, is het belangrijk om te kijken naar de onderliggende oorzaak. Het is belangrijk om wel direct met de behandeling te starten.

~~De behandeling~~ Behandeling gasbuik konijn

Een konijn met gasbuik is altijd een spoedgeval. Er moet zo snel mogelijk gestart worden met de behandeling, ook al is de onderliggende oorzaak vaak nog niet bekend.

In de meeste gevallen zullen we adviseren om het dier op te nemen in de kliniek.

De behandeling kan bestaan uit:

- **vochtinfuus:** voor behandeling van uitdroging en shock
- **pijnstilling:** een gasbuik is erg pijnlijk voor uw konijn, deze pijn moet weggenomen worden om uw konijn weer te kunnen laten eten
- **medicatie** om de darmbeweging weer op gang te brengen
- **warm en comfortabele plek** met zo min mogelijk stress
- **dwangvoeren** met voeding, als uw konijn niet goed eet
- **druk verlichten** door onder narcose met een sonde de gas te laten ontsnappen
- **masseren van de buik**
- **antibiotica:** medicijnen die lokaal in de darmen het gas verminderen

- **operatie:** als er sprake is van een gehele verstopping kan een operatie nodig zijn, dit is wel erg risicovol en dit doen we alleen als het niet anders kan.

Voorkomen gasbuik bij konijn

Hoe kan u een darmverstopping of gasbuik bij uw konijn voorkomen?

- voldoende en vers hooi
- matig met krachtvoer
- geef brokken met dezelfde samenstelling, dus niet gemengd konijnenvoer
- zorg voor voldoende lichaamsbeweging
- voorkom stress
- laat gebitsproblemen op tijd behandelen

Heeft u een vraag over een gasbuik bij de konijn, of wilt u advies? Neem contact op met de dierenartsen van AniCura. We helpen u graag.

Glaucoom ~~bij hond of kat~~ bij uw hond

Net zoals mensen kunnen honden en katten glaucoom krijgen. ~~De oorzaak van deze aandoening en mogelijke behandelingen leest u hier.~~ Glaucoom is een pijnlijke aandoening aan het oog en is altijd een spoedgeval!

Wat is glaucoom bij honden of katten?

Glaucoom, ook wel bekend als 'groene staar', komt vooral bij oudere dieren voor. Glaucoom kan in één of beide ogen ontstaan.

Een oog is gevuld met vocht. Hierdoor kan uw hond of kat een waas over het oog krijgen. Als er te veel of te weinig vocht in het oog is, kan de druk toe- of afnemen. Een te hoge oogboldruk zorgt voor glaucoom. Glaucoom is een pijnlijke aandoening die met spoed behandeld moet worden. Als het niet snel behandeld wordt, ontstaat er ernstige schade aan het netvlies en de oogzenuw waardoor uw dier binnen 24-48 uur blind kan worden.

Symptomen glaucoom hond of kat

Denkt u dat uw hond of kat glaucoom heeft? Druk in het oog kan snel ontstaan en opbouwen. Het is dan ook belangrijk om de symptomen te herkennen.

Symptomen van glaucoom bij hond of kat zijn:

- rood oog en/of rode oogleden
- blauwe of witte waas over het oog
- dier knijpt het met oog

- dier wil niet meer over de kop geaaid worden (door hoofdpijn)
- dier ontwijkt licht
- het oog puilt uit

Ziet u één of meerdere van bovenstaande symptomen bij uw hond of kat?
Neem dan direct contact op met de dierenarts.

Glaucoom is altijd een spoedgeval, neem bij symptomen direct contact op met uw dierenarts.

Oorzaken glaucoom bij ~~uw huisdier~~ **hond of kat**

Glaucoom of groene staar kan bijvoorbeeld ontstaan door:

- ouderdom
- [oogafwijkingen](#) of ontstekingen
- [suikerziekte](#)
- ongeluk, zoals een tak in het oog of kras op de lens
- erfelijke afwijking

De erfelijke glaucoom is zeldzaam, en kan bijvoorbeeld voorkomen bij de Amerikaanse en Engelse cocker spaniël, bouvier, basset en perzische kat.

Glaucoom bij **honden met** suikerziekte

[Honden met suikerziekte](#) hebben een grotere kans op het ontwikkelen van staar. Bij staar kan de lens loslaten waardoor de afvoer van het oogvocht tegengehouden wordt. Door de hoge oogboldruk krijgt de hond of kat glaucoom ([groene staar](#)). 80 procent van honden met diabetes krijgt glaucoom, ook als de hond hiervoor onder behandeling is.

Behandeling glaucoom bij hond of kat

Glaucoom kan aangetoond worden met een [oogonderzoek](#) en een [meting van de oogboldruk](#).

Het meten van de oogboldruk

Het meten van de oogboldruk wordt gedaan met een tonopen: een apparaat dat tegen het hoornvlies van uw hond of kat wordt geplaatst en

twee of drie keer – een fractie van een seconde – het oog aantikt. Het oog wordt met een oogdruppel verdoofd zodat uw huisdier hier niets van voelt.



Oogboldrukmeting bij de hond

Dit onderzoek is niet bij elke dierenarts mogelijk. Bekijk de AniCura klinieken die de apparatuur en kennis in huis hebben voor een oogboldrukmeting.

Is de oogboldruk te hoog? De dierenarts zal proberen om de oogboldruk te verlagen met medicatie. Als het oog niet meer te redden is of de klachten te erg zijn, is het soms helaas beter om het [oog te laten verwijderen](#).

Als een hond glaucoom vertoont aan één oog, raden wij aan het andere oog ook te laten onderzoeken en om het met regelmaat te laten controleren.

Glaucoom bij hond of kat voorkomen

Glaucoom is bij ~~huisdieren~~ **honden en katten** niet altijd te voorkomen. Door bij de eerste symptomen gelijk contact op te nemen met de dierenarts, kunt u wel schade aan het oog voorkomen. Bij aanschaf van het huisdier kunt u vragen of er een erfelijk risico is.

Omdat glaucoom ook na een beschadiging aan het oog kan ontstaan, kunt u tijdens het spelen erop letten dat u de ogen ontwijkt. Een ongeluk zit in een hoekje.

Glaucoom komt het meeste voor bij oudere dieren. Laat uw dier [jaarlijks controleren](#) om zo de klachten voor te zijn.

Vragen of advies?

Twijfelt u of uw hond of kat glaucoom heeft, of heeft u een vraag? Bij AniCura werken veel dierenartsen met expertise in herkennen en behandelen van glaucoom. Neem gerust contact met ons op, we helpen u graag verder.

Bijlage XIII Wat eet een cavia?

Artikel 13 met alle aanpassingen

Wat ~~eet een cavia~~ eten cavia's?

~~Cavia's maken zelf geen vitamine C aan. Tekort hieraan kan ernstige gevolgen hebben voor de gezondheid. In caviavoer is daarom vitamine C toegevoegd, maar wat eet een cavia eigenlijk allemaal?~~ Cavia's eten naast standaardvoer ook hooi en groentes. Maar wat eet een cavia eigenlijk allemaal en wat mogen cavia's allemaal eten?

Wat eet een cavia?

Naast standaard caviavoer hebben deze dieren ook ruwe vezels nodig in de vorm van hooi. Dit is noodzakelijk voor de darmwerking en afslijting van de tanden. Ook heeft de cavia behoefte aan groenvoer.

Groente en fruit voor cavia's

Wilt u uw cavia groente of fruit te eten geven? Weet u niet wat u moet kiezen?

Geschikte groentes zijn onder andere:

- witlof
- paprika
- tomaat
- selderij
- andijvie
- en komkommer

Variatie

Ook [eten cavia's](#) aardbei, appel, banaan, rozenbottel en bladeren van paardenbloemen ~~zijn lekkere variaties voor de cavia~~. [Zo kunt u variatie aanbrengen in welk voedsel u uw cavia geeft](#).

Geef een cavia geen kool

[Kan uw cavia kool eten?](#) Kool is niet giftig voor uw cavia. Wel kunnen koolsoorten kunnen voor gasvorming zorgen, waardoor het beter is om deze groenten met mate te geven of zelfs te vermijden.

~~Voedingstips voor uw cavia~~ [Denk hieraan als u uw cavia eten geeft](#)

[Nadenken over wat uw cavia moet eten is belangrijk, maar ook zaken als hoe u uw cavia te eten geeft zijn belangrijk. Tips rondom het eten van cavia's:](#)

- Cavia's zijn langzame eters, die over de dag verdeeld net zoveel eten als een middelgroot konijn.
- Goede voeding voorkomt veel ziekten. Mocht uw cavia desondanks ziek worden, wacht dan niet te lang met naar de dierenarts te gaan.
- Zorg voor afwisseling in het menu, want dit nodigt uit tot eten.
- Het voedsel moet altijd schimmelvrij te zijn, anders kunnen ernstige darmproblemen optreden.
- Cavia's mogen wel groenvoer hebben, maar geef hiervan nooit teveel, want dit kan gasvorming tot gevolg hebben.
- Hooi moet altijd voldoende aanwezig zijn voor de noodzakelijk ruwvezel.
- Als krachtvoer kan het beste een caviakorrel worden gegeven en geen gemengd konijnenvoer, omdat de cavia dan alleen de lekkere zaden eet en de rest laat liggen.
- Om extra te knabbelen kan hard oud brood of wilgentakken worden gegeven.
- Groente dient altijd goed te worden gewassen en fruit geschild, zodat de cavia geen gifmiddelen binnenkrijgt
- Een cavia is niet in staat om [vitamine C](#) aan te maken. Dit moet dus elke dag extra worden gegeven!

Vitamine C voor cavia's

Ondanks dat er in het basisvoer van de cavia vitamine C is toegevoegd, is het verstandig om dagelijks extra vitamine C te geven in de vorm van voldoende groenvoer of een vitamine C tabletje van 50 mg.

Vitamine C en de houdbaarheid van voer

Zodra een zak voer geopend is, is het oorspronkelijke vitamine C-gehalte in het voer na een aantal weken al met de helft teruggelopen! Uw AniCura kliniek kan u verder helpen met het vinden van de juiste [voeding voor uw huisdier](#).

Tips voor voeding voor uw cavia

Weten wat een cavia mag eten? Lees dit artikel goed door. Zorg in ieder geval voor vers voer, voorkom het geven van koolsoorten en zorg voor vers water.

Knaagstenen voor cavia's

Knaagstenen zijn [voor cavia's](#) ongeschikt. Het hoge mineralen- en zoutgehalte kan gezondheidsklachten opleveren.

Voedingsadvies voor uw cavia

Uw lokale AniCura dierenartsen en paraveterinair kunnen u verder helpen met het vinden van de juiste voeding voor uw huisdier. Ga naar: [onze dierenklinieken](#)

Wat de rest van de verzorging van een cavia inhoudt? *Dat leest u [hier](#).*

Bijlage XIV Vetbult kat

Artikel 14 met alle aanpassingen.

Vetbult kat

~~U vindt een vetbult(je) of een knobbel bij uw kat? De meeste bultjes zijn onschuldig.~~

Heeft u een bultje of knobbel gevonden bij uw kat? Dit kan dan een vetbultje zijn.

Maar als de bult (sneller) groter wordt, van uiterlijk verandert of langer aanwezig blijft, is het verstandig om contact met ons op te nemen.

Vetbult (lipoom) bij kat

Een bult bij uw kat hoeft gelukkig niet altijd iets ernstigs te betekenen: het kan ook een vetbult zijn. Dat is een goedaardige tumor van vetcellen en heeft dus niets te maken met kanker.

Een bult bij uw kat kan ook bijvoorbeeld door een [abces](#) komen.

Cyste bij een kat

Denkt u dat uw kat iets anders heeft dan een vetbult? Uw kat kan ook last hebben van een cyste. Een cyste ziet er aan de buitenkant ook uit als een vetbult, maar is vanbinnen gevuld met lucht, vocht of andere lichaamsstoffen. Een cyste kan overal op het lichaam van uw kat voorkomen en ontstaat door een infectie in de talgklier. De talgklier van uw kat raakt verstopt en groeit uit tot een bultje

Cyste laten verwijderen

Over het algemeen zijn cystes niet kwaadaardig. Het is mogelijk om een cyste bij een kat weg te laten halen. Als u zich zorgen maakt, neem dan contact op met uw dierenarts.

Hoe ontstaat een vetbult?

Het is helaas niet duidelijk hoe een vetbult precies ontstaat. Een vetbult of *lipoom* is een ophoping van vetcellen onder de huid.

Een bult kan nagenoeg overal voorkomen bij uw kat:

- Rug
- Lip
- Staart

Of deze bult bij uw kat problematisch is, hangt af van het type bult.

Hierdoor ziet het er vanaf de buitenkant uit als een bult(je), bijvoorbeeld op de buik, rug, ribben, nek of lip. Een lipoom kan een doorsnede hebben van 1 tot 30 centimeter.

Doet de bult pijn?

Goed om te weten is dat een vetbult bij uw kat vaak geen pijn doet. Wel kan een vetbult in de weg zitten tijdens het bewegen, zoals in een knieholte. Zo kan uw kat toch last hebben van de vetbult.

Heel soms ontstaat er bij katten een vetbult (lipoom) tussen spieren, in de buikholte of in de borstholte.

Hoe herkent u een vetbult bij uw kat?

Een vetbult is een zacht bultje dat u voorzichtig kunt indrukken. De meeste vetbultjes kunt u door de vacht van uw kat zien of te voelen. Als uw kat zo'n bultje heeft, heeft het vaak nergens last van.

Onzichtbare vetbulten

Soms zit een vetbultje in het lichaam en is daardoor vanaf de buitenkant niet te zien. Wel kan het lipoom opgemerkt worden doordat het bultje ergens inwendig op drukt of klemt.

Bijvoorbeeld: een lipoom achter het oog zorgt ervoor dat het oog een beetje kleiner wordt. Een bultje tussen spieren zorgt voor stijfheid doordat het tegen zenuwen en bloedvaten drukt.

Controle bij de dierenarts

Maar dit is voor u als baasje natuurlijk lastig te herkennen, daarom bestaan er bij AniCura jaarlijkse [gezondheidschecks](#) door onze dierenartsen.

Wat te doen bij een vetbult bij katten?

Als u een vetbult ontdekt bij uw kat, neem dan direct contact op met uw dierenarts.

Kwaadaardig of niet?

Vanaf de buitenkant is namelijk nooit precies te zeggen of het om een goed of [kwaadaardige tumor](#) gaat. Dat moet de dierenarts onderzoeken.

De patholoog

Soms zal hij een derde partij moeten inschakelen; de patholoog; een expert die weefselmateriaal van de vetbult onderzoekt om zo een diagnose te kunnen stellen

Technieken voor onderzoek van de vetbult

Hiervoor zijn verschillende mogelijkheden:

- Dunne naald aspiratiebiopt (DNAB): met deze techniek wordt met een dunne naald uit het bultje materiaal opgezogen. Soms is direct al duidelijk wat de inhoud is, bijvoorbeeld bij een talgklierontsteking of een vetbultje. Meestal is het nodig om de opgezogen inhoud (cellen) door een patholoog te laten beoordelen. Deze kan onder de microscoop vaak zien om wat voor weefsel het gaat en wat de beste behandeling is. Bij het gebruiken van deze techniek is het wel heel belangrijk dat er precies in het bultje wordt geprikt zodat we het juiste weefsel opzuigen. Wanneer een bultje flink gaat bloeden, weinig cellen loslaat of heel erg klein is kan de uitslag onvoldoende informatie geven.
- Ponsbiopt: wanneer een DNAB onvoldoende informatie biedt of onmogelijk is kan ervoor gekozen worden een klein stukje uit het bultje weg te snijden. Ook dit stukje wordt naar de patholoog ter beoordeling opgestuurd. Omdat we nu niet enkele losse cellen hebben maar een heel stukje weefsel is deze techniek betrouwbaarder dan een DNAB.
- Excisiebiopt: als het bultje toch verwijderd moet worden (bijvoorbeeld omdat uw kat er last van heeft) kan in de meeste gevallen direct chirurgisch worden ingegrepen. Hierbij wordt het bultje in zijn geheel verwijderd en opgestuurd naar de patholoog voor onderzoek van het weefsel. Daarnaast kan de patholoog in dit geval ook vaak zeggen of het weefsel volledig op microscopisch niveau is verwijderd.

~~Wat is de behandeling van een lipoom?~~ Behandeling van de vetbult

Als blijkt dat uw kat een lipoom heeft, dan kiest u samen met de dierenarts of u deze wil weghalen. Als het bultje bijvoorbeeld heel klein is, niet snel groeit en uw kat verder nergens last van heeft, dan kan uw kat prima verder leven met een lipoom.

Als het bultje groter, snel groeit of of in de weg zit, dan kan het lipoom worden weggehaald. Dit gebeurt tijdens een operatie. Uw kat wordt verdoofd en zal er niks van merken.

Vetbult bij uw kat: onschuldig of niet?

Zoals gezegd zijn veel vetbulten, gewone bulten en knobbeltjes onschuldig en kunnen ze gewoon blijven zitten. Toch kunnen ook goedaardige bultjes tot klachten leiden, bijvoorbeeld doordat ze op een vervelende plek zitten, steeds weer gaan bloeden of gaan ontsteken. Dan is een behandeling noodzakelijk.

Kwaadaardige bult bij uw kat

Als blijkt dat het om een kwaadaardig bultje gaat (kanker) is het afhankelijk van het type kanker welke behandeling het meest geschikt is. Bij op tijd ingrijpen is de kans op volledige genezing het grootst.

Bijlage XV Kat of hond drinkt veel

Artikel 15 met alle aanpassingen.

Kat of hond drinkt veel

~~Valt het u op dat uw hond of kat veel drinkt? Dit kan verschillende oorzaken hebben.~~

Drinkt uw hond of kat veel water? Als uw hond of kat te veel drinkt, kan dit
verschillende oorzaken hebben.

Wanneer drinkt een hond of kat te veel?

Drinkt uw kat of hond veel water? Om te weten hoeveel water normaal is om te drinken, is het gewicht van uw dier belangrijk.

- **normale hoeveelheid water:** 40-60 ml/kg/dag.
Voorbeeld: weegt uw hond of kat 4 kg? Dan is tussen de 160-240 ml water per dag normaal.
- **mogelijk te veel water:** meer dan 80 ml/kg/dag
- **te veel water:** meer dan 100 ml/kg/dag

Kat of hond drinkt veel water: mogelijke oorzaken

Te veel drinken wordt ook wel Polydipsie (PD) genoemd. Er zijn verschillende oorzaken van te veel drinken van water door uw kat of hond. Mogelijke oorzaken zijn bijvoorbeeld:

- **Suikerziekte**

Suikerziekte (diabetes mellitus) komt voor bij [honden](#) en [katten](#). Dieren met deze ziekte drinken en plassen veel en verliezen gewicht ondanks een hele goede eetlust.

- **Ziekte van Cushing**

De [ziekte van Cushing](#) is een aandoening waarbij het lichaam een abnormaal hoge hoeveelheid cortisol produceert. Cortisol is een

stresshormoon. Als gevolg hiervan gaan dieren veel drinken, veel plassen, veel eten en kunt u vachtveranderingen opmerken.

- **Te snelle schildklierwerking (hyperthyreoïdie)**

Een te snelle schildklierwerking komt veel voor bij [oudere katten](#). De dieren drinken veel en vallen af ondanks dat ze veel eten. Ze hebben ook vaak een onverzorgde vacht. Deze ziekte is bij honden zeer zeldzaam. Lees ook: [hyperthyreoïdie bij de kat](#)

- **Chronisch nierfalen**

~~Dieren~~ [Honden en katten](#) met chronisch nierfalen hebben naast veel drinken en plassen vaak ook andere klachten. Vermageren, slechte eetlust, braken en een slechte vachtkwaliteit zijn andere veelvoorkomende symptomen. Lees ook: [nierfalen bij kat](#)

- **Ernstig leverfalen**

Een erge leverziekte kan er ook voor zorgen dat uw ~~dier~~ [hond of kat](#) veel gaat drinken en plassen. Er zijn veel onderliggende oorzaken voor leverfalen, van aangeboren ziektes tot infecties of opname van schadelijke stoffen.

- **Baarmoederontsteking (pyometra)**

Een baarmoederontsteking is een opstapeling van etter in de baarmoeder van een [teefje](#) of een [poes](#). Vaak zijn dieren hier erg ziek van. Ze zijn slijmerig dan anders, hebben koorts (ga naar [koorts kat](#) en [koorts hond](#)), braken ([lees ook braken hond en braken kat](#)), eten slecht en drinken en plassen veel. Soms ziet u vaginale uitvloeit bij uw ~~dier~~ [hond of kat](#). Een [baarmoederontsteking bij honden of katten](#) is altijd een spoedgeval, dus neem bij deze klachten direct contact op met een dierenarts.

- **Mineraalafwijkingen**

Soms kunnen afwijkingen in het gehalte van bepaalde mineralen ervoor zorgen dat uw ~~dier~~ [hond of kat](#) meer gaat plassen of drinken. Denk bijvoorbeeld aan calcium, kalium of zout.

- **Medicatie**

Sommige medicijnen zorgen er ook voor dat uw ~~dier~~ [hond of kat](#) meer gaat drinken. Voorbeelden hiervan zijn: prednison (ontstekingsremmer, onderdrukt bijvoorbeeld [allergieën](#) of [astma](#)) of fenobarbital (anti-epilepticum).

- **Gedragsafwijking**

In zeldzame gevallen kunnen ~~dieren~~ [honden en katten](#) ook veel drinken omdat ze zich vervelen of een gedragsafwijking hebben.

Denkt u dat uw kat of hond te veel drinkt? Neem dan altijd contact op met de dierenarts. Om de juiste oorzaak te bepalen onderzoekt de dierenarts uw hond of kat.

Hond of kat drinkt veel water: onderzoek door dierenarts

Voor het onderzoek vragen we u om de vochtopname van uw dier voor een paar dagen te meten. De dierenarts zal uw ~~dier~~ [hond of kat](#) onderzoeken en vragen naar gedrag en veranderingen hierin. Vaak is er aanvullend onderzoek nodig om de oorzaak te achterhalen, zoals een bloedonderzoek bij uw [hond](#) of [kat](#) of een [urineonderzoek](#). Uw dierenarts zal dit met u bespreken.

Twijfels, of een vraag?

Twijfelt u of uw hond of kat normaal of te veel drinkt? Neem gerust met ons contact op voor advies.

Bijlage XVI Nulmeting artikelen

Tabel 3 Nulmeting van artikel 'EHBO hond, kat en ander huisdieren'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
dieren ehbo	5	103	4,85%	10,73
ehbo bij dieren	4	58	6,90%	3,48
ehbo hond	3	208	1,44%	8,05
ehbo dieren	3	144	2,08%	9,40
ehbo voor dieren	3	55	5,45%	7,65
ehbo honden	1	16	6,25%	15,19
katten ehbo	0	92	0,00%	12,30

Tabel 4 Nulmeting van artikel 'Echo: is mijn hond drachtig'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
hoe lang is een hond zwanger	25	8422	0,30%	6,57
draagtijd hond	50	6445	0,78%	7,82
dracht hond	15	2147	0,70%	9,16
zwangerschap hond	6	1205	0,50%	9,44
hond zwanger	4	605	0,66%	10,19
hoe lang is hond zwanger	1	543	0,18%	6,17
hond draagtijd	2	491	0,41%	7,86
hond drachtig	3	475	0,63%	10,44
hond zwangerschap	6	462	1,30%	8,20
dracht hond kalender	13	446	2,91%	10,13
drachtkalender hond	4	436	0,92%	8,66
zwangerschap hond vaststellen	7	422	1,66%	7,39
hond 4 weken zwanger	6	410	1,46%	7,70
hoeveel puppies krijgt een hond	0	359	0,00%	10,61
kosten echo hond	8	356	2,25%	8,73

Tabel 5 Nulmeting van artikel 'Help mijn hond is vergiftigd'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
hond schuimbekken	27	686	3,94%	6,77
symptomen vergiftiging hond rattengif	19	446	4,26%	6,93
schuimbekken hond	13	337	3,86%	6,61
schimmel ingeademd	0	289	0,00%	82,54
schimmel inademen symptomen	0	277	0,00%	74,53
hond heeft rattengif gegeten	2	225	0,89%	15,08
vergiftiging hond rattengif	1	206	0,49%	11,48
walnoten hond	1	181	0,55%	25,03
rattengif hond	8	166	4,82%	17,69
hond vergiftigd met onkruidverdelger	9	164	5,49%	4,01
hond schuimbekt	7	154	4,55%	7,95
hond plotseling schuimbekken	5	133	3,76%	5,30
roundup vergiftiging hond	10	132	7,58%	5,06
overdosis vlooiemiddel hond	7	128	5,47%	7,76
paddengif bij honden	5	95	5,26%	7,39
epilepsie hond door vergiftiging	5	94	5,32%	9,96

Tabel 6 Nulmeting van artikel 'Heeft uw konijn diarree'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
konijn diarree	19	1404	1,35%	9,91
diarree konijn	11	657	1,67%	8,99
konijn heeft diarree	7	337	2,08%	8,77
konijnen diarree	4	186	2,15%	10,15
konijn met diarree	2	181	1,10%	9,51
diarree bij konijnen	2	168	1,19%	9,62
konijn dunne ontlasting	1	136	0,74%	10,90
mijn konijn heeft diarree	0	104	0,00%	9,32
konijn diaree	0	90	0,00%	9,99
konijn aan de diarree	0	89	0,00%	7,15
konijn heeft diarree maar eet wel	3	84	3,57%	11,51
diaree konijn	0	70	0,00%	9,20
diarree konijn behandeling	3	63	4,76%	7,68
konijn aan diarree	1	55	1,82%	9,76
dunne ontlasting konijn	1	54	1,85%	11,09
konijn heeft diarree wat te doen	0	46	0,00%	9,04
konijn diarree wat te doen	0	44	0,00%	8,70
konijn diarree oorzaak	1	35	2,86%	7,00

wat moet je doen als je konijn diarree heeft	0	30	0,00%	9,17
plakpoep konijn	3	23	13,04%	16,39

Tabel 7 Nulmeting van artikel 'Hardlopen met je hond'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
hardlopen met hond	94	1452	6,47%	3,48
lopen met hond	19	590	3,22%	5,43
canicross hardlopen met hond	0	320	0,00%	4,86
hardlopen met je hond	24	259	9,27%	2,84
hardlopen met de hond	14	214	6,54%	2,54
hardlopen hond	15	178	8,43%	3,03
hond lopen	1	176	0,57%	2,60
joggen met hond	2	153	1,31%	8,62
hond rennen	1	121	0,83%	2,54
puppy rennen	0	104	0,00%	30,19
hond hardlopen	6	94	6,38%	3,35
hond conditie	0	83	0,00%	18,35
wanneer hardlopen met hond	21	76	27,63%	2,25
rennen met hond	1	73	1,37%	5,03
lopen met je hond	6	71	8,45%	5,18
hardlopen met hond opbouwen	2	63	3,17%	5,76
hardlopen met puppy	14	59	23,73%	2,61

Tabel 8 Nulmeting van artikel 'Mijn hond eet poep'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
hond eet poep	37	2802	1,32%	8,27
hond eet eigen ontlasting	16	1757	0,91%	9,59
pup eet eigen ontlasting	17	1071	1,59%	8,56
coprofagie	7	883	0,79%	8,76
pup eet poep	12	836	1,44%	7,31
middel tegen ontlasting eten hond	11	608	1,81%	8,59
puppy eet eigen ontlasting	18	445	4,04%	8,80
mijn hond eet poep	6	430	1,40%	7,98
puppy eet poep	5	393	1,27%	8,30
poep etende hond	0	383	0,00%	11,14
waarom eet een pup zijn eigen ontlasting op	0	370	0,00%	9,10
waarom eten honden poep	4	328	1,22%	11,26
hond eet ontlasting oplossing	5	266	1,88%	9,45
hond eet ontlasting	1	265	0,38%	9,32
hond eet eigen poep	4	260	1,54%	9,39
waarom eet mijn hond poep	2	227	0,88%	10,13
hond eet uitwerpselen ananas	6	195	3,08%	5,60
waarom eet een hond poep	3	153	1,96%	9,23

pup eet eigen ontlasting op	6	147	4,08%	8,52
-----------------------------	---	-----	-------	------

Tabel 9 Nulmeting van artikel 'Hoesten bij uw hond of kat'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
hond hoest	19	3416	0,56%	10,63
hoesten hond	15	1532	0,98%	9,33
hoestende hond	6	868	0,69%	10,24
hond hoesten	0	606	0,00%	9,44
hoest hond	3	255	1,18%	9,65
hond die hoest	2	244	0,82%	11,26
hond hoest veel	2	187	1,07%	10,04
hoesten bij honden	1	142	0,70%	13,30
astma hond	3	132	2,27%	9,39
hond kucht	2	122	1,64%	11,26
hond kucht veel	1	86	1,16%	10,81
hoest bij honden	0	84	0,00%	11,65
hond keelontsteking	2	83	2,41%	18,23
mijn hond hoest	0	81	0,00%	12,57
hond astma	0	79	0,00%	9,20
hond droge hoest	2	72	2,78%	11,24

Tabel 10 Nulmeting van artikel 'Artrose kat'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
artrose kat inslapen	20	656	3,05%	7,21
artrose kat medicatie	10	309	3,24%	10,11
levensverwachting kat met artrose	9	197	4,57%	8,15
kat artrose inslapen	3	159	1,89%	7,51
artrose bij katten symptomen	6	144	4,17%	4,94
artrose kat leeftijd	4	122	3,28%	4,48
voedingssupplement artrose kat	1	114	0,88%	17,64
ernstige artrose kat	0	111	0,00%	11,72
kraakbeen kat	0	92	0,00%	4,20
kat moeite met springen	2	75	2,67%	10,81
kat artrose symptomen	8	72	11,11%	4,53
reuma kat	2	54	3,70%	10,28
reuma bij katten	3	52	5,77%	8,69

Tabel 11 Nulmeting van artikel 'Antibiotica gebruik'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
antibiotica hond	48	969	4,95%	4,76
antibiotica kat	68	938	7,25%	3,70
antibiotica hond kopen	6	493	1,22%	10,56
antibiotica kat kopen	3	404	0,74%	9,52
bijwerkingen antibiotica hond	23	381	6,04%	4,50
antibiotica voor katten	8	358	2,23%	4,97
antibiotica hond bijwerkingen	16	355	4,51%	4,92
antibiotica voor honden	15	290	5,17%	4,54
clavaseptin hond ervaringen	3	271	1,11%	10,60
antibiotica dieren	14	265	5,28%	3,78
soorten antibiotica	0	246	0,00%	24,08
hoe snel werkt antibiotica hond	6	177	3,39%	6,62
bijwerkingen antibiotica kat	13	152	8,55%	4,27

Tabel 12 Nulmeting van artikel 'Gasbuik konijn'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
konijn gasbuik	33	266	12,41%	3,27
hoe lang duurt gasbuik konijn	12	210	5,71%	4,54
gas konijn	7	63	11,11%	4,21
trommelzucht konijn	5	200	2,50%	7,01
trommelzucht genezingskans	3	72	4,17%	6,38
konijn gasbuik dwangvoeren	3	44	6,82%	4,23
gasbuik	2	141	1,42%	4,23
konijn borrelende buik	2	46	4,35%	7,61
tympanie konijn	2	19	10,53%	3,89
gasaanval konijn	0	79	0,00%	7,18
tympanie	0	59	0,00%	15,03

Tabel 13 Nulmeting van artikel 'Glaucoom bij hond of kat'

Zoekwoorden	Clicks	Impressies	CTR	Positie in Google
glaucoom hond	89	933	9,54%	3,97
glaucoom bij honden	14	171	8,19%	4,35
kat waas over oog	2	147	1,36%	7,19
glaucoom oog hond	6	119	5,04%	4,45
groene staar hond	7	103	6,80%	4,41

Tabel 14 Nulmeting van artikel 'Wat eet een cavia?'

<i>Zoekwoorden</i>	<i>Clicks</i>	<i>Impressies</i>	<i>CTR</i>	<i>Positie in Google</i>
wat eten cavia's	5	1282	0,39%	10,15
cavia eten	3	1136	0,26%	10,57
wat eet een cavia	11	966	1,14%	6,22
eten cavia	3	401	0,75%	9,56
wat mogen cavia's eten	0	158	0,00%	14,19
wat eten caviass	1	147	0,68%	6,78
wat mag een cavia eten	0	132	0,00%	15,99
cavia groente	0	130	0,00%	23,92
wat eten cavia	1	67	1,49%	6,27
wat eten cavia's allemaal	1	62	1,61%	10,40
wat eet cavia	3	60	5,00%	5,92
wat eten cavia van groenten	0	47	0,00%	11,09

Tabel 15 Nulmeting van artikel 'Vetbult kat'

<i>Zoekwoorden</i>	<i>Clicks</i>	<i>Impressies</i>	<i>CTR</i>	<i>Positie in Google</i>
kat heeft kleine bultjes	6	327	1,83%	6,40
overvulde talgklier kat	15	281	5,34%	3,01
kosten verwijderen cyste kat	13	204	6,37%	4,88
kat bult ribben	17	186	9,14%	3,17
cyste kat	16	139	11,51%	3,62
cyste bij kat	8	121	6,61%	4,08
bult op lip kat	0	114	0,00%	8,39
kat bult staart	4	81	4,94%	4,53
kat bult op hoofd	8	66	12,12%	3,06

Tabel 16 Nulmeting van artikel 'Kat of hond drinkt veel'

<i>Zoekwoorden</i>	<i>Clicks</i>	<i>Impressies</i>	<i>CTR</i>	<i>Positie in Google</i>
hond drinkt veel	14	3788	0,37%	10,85
kat drinkt veel water	14	2941	0,48%	8,88
kat drinkt veel	9	2831	0,32%	8,75
hond drinkt veel water	6	1606	0,37%	10,73
mijn kat drinkt veel	1	591	0,17%	10,75
veel drinken kat	3	497	0,60%	8,77
mijn hond drinkt veel	1	459	0,22%	11,86
poes drinkt veel water	4	429	0,93%	9,36
veel drinken hond	4	396	1,01%	11,32
kater drinkt veel	0	387	0,00%	9,67
katten drinken veel	0	386	0,00%	10,45
veel drinken bij katten	1	374	0,27%	12,17

katten drinken veel water	0	361	0,00%	12,45
kat veel drinken	1	354	0,28%	9,68
hond veel drinken	0	329	0,00%	11,34

Bijlage XVII Vergelijking oude en nieuwe data artikelen

3.1 Vergelijking artikel 'Beestjes bij uw konijn'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
brillendoosjesgist	7	271	2,58%	6,30	4,67
brillendoosjesgist hond	2	69	2,90%	5,16	4,03
beestjes bij honden	0	20	0,00%	10,15	9,73
hond eet konijnenkeutels	0	15	0,00%	16,73	15,88
pinworm konijn	1	7	14,29%	21,14	17,83

3.2 Vergelijking artikel 'EHBO hond, kat en andere huisdieren'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
dieren ehbo	5	103	4,85%	10,73	7,26
ehbo bij dieren	4	58	6,90%	3,48	3,24
ehbo hond	3	208	1,44%	8,05	7,26
ehbo dieren	3	144	2,08%	9,40	8,39
ehbo voor dieren	3	55	5,45%	7,65	5,77
ehbo honden	1	16	6,25%	15,19	10,83
katten ehbo	0	92	0,00%	12,30	10,44

3.3 Vergelijking artikel 'Echo: is mijn hond drachtig?'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
hoe lang is een hond zwanger	25	8422	0,30%	6,57	6,05
draagtijd hond	50	6445	0,78%	7,82	6,17
dracht hond	15	2147	0,70%	9,16	7,46
zwangerschap hond	6	1205	0,50%	9,44	6,90
hond zwanger	4	605	0,66%	10,19	9,25
hoe lang is hond zwanger	1	543	0,18%	6,17	5,54
hond draagtijd	2	491	0,41%	7,86	6,29

hond drachtig	3	475	0,63%	10,44	8,92
hond zwangerschap	6	462	1,30%	8,20	7,06
dracht hond kalender	13	446	2,91%	10,13	9,74
drachtkalender hond	4	436	0,92%	8,66	8,22
zwangerschap hond vaststellen	7	422	1,66%	7,39	6,24
hond 4 weken zwanger	6	410	1,46%	7,70	6,11
hoeveel puppies krijgt een hond	0	359	0,00%	10,61	9,69
kosten echo hond	8	356	2,25%	8,73	7,72

3.4 Vergelijking artikel 'Help mijn hond is vergiftigd'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
hond schuimbekken	27	686	3,94%	6,77	4,28
symptomen vergiftiging hond rattengif	19	446	4,26%	6,93	7,51
schuimbekken hond	13	337	3,86%	6,61	3,87
hond heeft rattengif gegeten	2	225	0,89%	15,08	14,56
vergiftiging hond rattengif	1	206	0,49%	11,48	12,13
walnoten hond	1	181	0,55%	25,03	26,75
rattengif hond	8	166	4,82%	17,69	9,46
hond vergiftigd met onkruidverdelger	9	164	5,49%	4,01	3,66
hond schuimbekt	7	154	4,55%	7,95	4,26
hond plotseling schuimbekken	5	133	3,76%	5,30	4,26
overdosis vlooiemiddel hond	7	128	5,47%	7,76	8,62
paddengif bij honden	5	95	5,26%	7,39	7,44
epilepsie hond door vergiftiging	5	94	5,32%	9,96	9,81

3.5 Vergelijking artikel 'Heeft uw konijn diarree?'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
konijn diarree	19	1404	1,35%	9,91	8,98
diarree konijn	11	657	1,67%	8,99	7,78
konijn heeft diarree	7	337	2,08%	8,77	8,62
konijnen diarree	4	186	2,15%	10,15	9,36
konijn met diarree	2	181	1,10%	9,51	9,25
diarree bij konijnen	2	168	1,19%	9,62	8,41

konijn dunne ontlasting	1	136	0,74%	10,90	9,45
mijn konijn heeft diarree	0	104	0,00%	9,32	8,76
konijn heeft diarree maar eet wel	3	84	3,57%	11,51	8,54
diarree konijn behandeling	3	63	4,76%	7,68	6,64
konijn aan diarree	1	55	1,82%	9,76	9,54
dunne ontlasting konijn	1	54	1,85%	11,09	9,48
konijn heeft diarree wat te doen	0	46	0,00%	9,04	8,73
konijn diarree wat te doen	0	44	0,00%	8,70	8,09
konijn diarree oorzaak	1	35	2,86%	7,00	7,27
wat moet je doen als je konijn diarree heeft	0	30	0,00%	9,17	8,81
plakpoep konijn	3	23	13,04%	16,39	16,00

3.6 Vergelijking artikel 'Hardlopen met je hond'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
hardlopen met hond	94	1452	6,47%	3,48	3,06
lopen met hond	19	590	3,22%	5,43	1,33
canicross hardlopen met hond	0	320	0,00%	4,86	5,11
hardlopen met je hond	24	259	9,27%	2,84	2,95
hardlopen met de hond	14	214	6,54%	2,54	2,88
hardlopen hond	15	178	8,43%	3,03	2,99
hond lopen	1	176	0,57%	2,60	1,09
joggen met hond	2	153	1,31%	8,62	6,08
hond rennen	1	121	0,83%	2,54	1,76
puppy rennen	0	104	0,00%	30,19	21,16
hond hardlopen	6	94	6,38%	3,35	3,33
hond conditie	0	83	0,00%	18,35	11,29
wanneer hardlopen met hond	21	76	27,63%	2,25	1,23
rennen met hond	1	73	1,37%	5,03	3,02
lopen met je hond	6	71	8,45%	5,18	1,16
hardlopen met hond opbouwen	2	63	3,17%	5,76	3,20
hardlopen met puppy	14	59	23,73%	2,61	1,63

3.7 Vergelijking artikel 'Mijn hond eet poep'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
hond eet poep	37	2802	1,32%	8,27	6,04

hond eet eigen ontlasting	16	1757	0,91%	9,59	7,84
pup eet eigen ontlasting	17	1071	1,59%	8,56	7,16
coprofagie	7	883	0,79%	8,76	8,17
pup eet poep	12	836	1,44%	7,31	5,67
middel tegen ontlasting eten hond	11	608	1,81%	8,59	7,29
puppy eet eigen ontlasting	18	445	4,04%	8,80	7,22
mijn hond eet poep	6	430	1,40%	7,98	5,96
puppy eet poep	5	393	1,27%	8,30	6,60
poep etende hond	0	383	0,00%	11,14	7,13
waarom eet een pup zijn eigen ontlasting op	0	370	0,00%	9,10	7,38
waarom eten honden poep	4	328	1,22%	11,26	8,41
hond eet ontlasting oplossing	5	266	1,88%	9,45	7,35
hond eet ontlasting	1	265	0,38%	9,32	7,82
hond eet eigen poep	4	260	1,54%	9,39	7,84
waarom eet mijn hond poep	2	227	0,88%	10,13	6,80
hond eet uitwerpselen ananas	6	195	3,08%	5,60	6,34
waarom eet een hond poep	3	153	1,96%	9,23	7,40
pup eet eigen ontlasting op	6	147	4,08%	8,52	6,81

3.8 Vergelijking artikel 'Hoesten bij uw hond of kat'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
hond hoest	19	3416	0,56%	10,63	10,58
hoesten hond	15	1532	0,98%	9,33	9,63
hoestende hond	6	868	0,69%	10,24	9,20
hond hoesten	0	606	0,00%	9,44	9,64
hoest hond	3	255	1,18%	9,65	9,86
hond die hoest	2	244	0,82%	11,26	11,04
hond hoest veel	2	187	1,07%	10,04	9,34
hoesten bij honden	1	142	0,70%	13,30	11,44
astma hond	3	132	2,27%	9,39	7,46
hond kucht	2	122	1,64%	11,26	10,48
hond kucht veel	1	86	1,16%	10,81	10,45
hoest bij honden	0	84	0,00%	11,65	11,30
hond keelontsteking	2	83	2,41%	18,23	13,28
mijn hond hoest	0	81	0,00%	12,57	11,67
hond astma	0	79	0,00%	9,20	7,35
hond droge hoest	2	72	2,78%	11,24	10,92

3.9 Vergelijking artikel 'Artrose kat'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
artrose kat inslapen	20	656	3,05%	7,21	5,22

artrose kat medicatie	10	309	3,24%	10,11	8,74
levensverwachting kat met artrose	9	197	4,57%	8,15	5,83
kat artrose inslapen	3	159	1,89%	7,51	5,14
artrose bij katten symptomen	6	144	4,17%	4,94	3,33
artrose kat leeftijd	4	122	3,28%	4,48	3,89
ernstige artrose kat	0	111	0,00%	11,72	10,79
kat moeite met springen	2	75	2,67%	10,81	11,61
kat artrose symptomen	8	72	11,11%	4,53	3,86
reuma kat	2	54	3,70%	10,28	7,44
reuma bij katten	3	52	5,77%	8,69	7,48

3.10 Vergelijking artikel 'Antibiotica gebruik'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
antibiotica hond	48	969	4,95%	4,76	4,61
antibiotica kat	68	938	7,25%	3,70	2,50
antibiotica hond kopen	6	493	1,22%	10,56	10,44
antibiotica kat kopen	3	404	0,74%	9,52	8,45
bijwerkingen antibiotica hond	23	381	6,04%	4,50	4,02
antibiotica voor katten	8	358	2,23%	4,97	3,90
antibiotica hond bijwerkingen	16	355	4,51%	4,92	3,94
antibiotica voor honden	15	290	5,17%	4,54	4,44
antibiotica dieren	14	265	5,28%	3,78	2,92
soorten antibiotica	0	246	0,00%	24,08	25,20
hoe snel werkt antibiotica hond	6	177	3,39%	6,62	4,24
bijwerkingen antibiotica kat	13	152	8,55%	4,27	3,20

3.11 Vergelijking artikel 'Gasbuik konijn'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
konijn gasbuik	33	266	12,41%	3,27	2,45
hoe lang duurt gasbuik konijn	12	210	5,71%	4,54	2,96
gas konijn	7	63	11,11%	4,21	2,50
trommelzucht konijn	5	200	2,50%	7,01	5,99
trommelzucht genezingskans	3	72	4,17%	6,38	6,14
konijn gasbuik dwangvoeren	3	44	6,82%	4,23	3,14
gasbuik	2	141	1,42%	4,23	3,64
konijn borrelende buik	2	46	4,35%	7,61	7,48
gasaanval konijn	0	79	0,00%	7,18	6,41

3.12 Vergelijking artikel 'Glaucoom bij hond of kat'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
glaucoom hond	89	933	9,54%	3,97	2,66
glaucoom bij honden	14	171	8,19%	4,35	3,72
kat waas over oog	2	147	1,36%	7,19	7,34
glaucoom oog hond	6	119	5,04%	4,45	3,62
groene staar hond	7	103	6,80%	4,41	3,10

3.13 Vergelijking artikel 'Wat eet een cavia?'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
wat eten cavia's	5	1282	0,39%	10,15	7,91
cavia eten	3	1136	0,26%	10,57	8,17
wat eet een cavia	11	966	1,14%	6,22	5,33
eten cavia	3	401	0,75%	9,56	7,46
wat mogen cavia's eten	0	158	0,00%	14,19	9,37
wat eten caviass	1	147	0,68%	6,78	5,34
wat mag een cavia eten	0	132	0,00%	15,99	10,53
cavia groente	0	130	0,00%	23,92	18,66
wat eten cavia	1	67	1,49%	6,27	5,27
wat eten cavia's allemaal	1	62	1,61%	10,40	8,93
wat eet cavia	3	60	5,00%	5,92	5,13
wat eten cavia van groenten	0	47	0,00%	11,09	9,62

3.14 Vergelijking artikel 'Vetbult kat'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
kat heeft kleine bultjes	6	327	1,83%	6,40	7,24
overvulde talgklier kat	15	281	5,34%	3,01	3,02
kosten verwijderen cyste kat	13	204	6,37%	4,88	5,10
kat bult ribben	17	186	9,14%	3,17	2,45
cyste kat	16	139	11,51%	3,62	3,10
cyste bij kat	8	121	6,61%	4,08	3,31
bult op lip kat	0	114	0,00%	8,39	7,08
kat bult staart	4	81	4,94%	4,53	2,87
kat bult op hoofd	8	66	12,12%	3,06	2,67

3.15 Vergelijking artikel 'Kat of hond drinkt veel'

Zoekwoorden	Clicks oud	Impressies oud	CTR oud	Positie in Google oud	Positie in Google nieuw
hond drinkt veel	14	3788	0,37%	10,85	11,08
kat drinkt veel water	14	2941	0,48%	8,88	8,36
kat drinkt veel	9	2831	0,32%	8,75	8,80
hond drinkt veel water	6	1606	0,37%	10,73	10,90
mijn kat drinkt veel	1	591	0,17%	10,75	11,21
veel drinken kat	3	497	0,60%	8,77	8,40
mijn hond drinkt veel	1	459	0,22%	11,86	11,73
poes drinkt veel water	4	429	0,93%	9,36	9,59
veel drinken hond	4	396	1,01%	11,32	11,17
kater drinkt veel	0	387	0,00%	9,67	8,81
katten drinken veel	0	386	0,00%	10,45	8,88
veel drinken bij katten	1	374	0,27%	12,17	9,58
katten drinken veel water	0	361	0,00%	12,45	11,01
kat veel drinken	1	354	0,28%	9,68	9,06
hond veel drinken	0	329	0,00%	11,34	11,01

Bijlage XVIII SPSS uitkomsten

SPSS-output gepaarde T-Toets (deelvraag 2)

T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Nulmeting	8.5164	15	2.38259	.61518
	Aangepast	7.2939	15	2.25327	.58179

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Significance One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1	Nulmeting & Aangepast	15	.970	<.001	<.001

Paired Samples Test

		Mean	Std. Deviation	Paired Differences Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference Lower	Upper	t	df	Significance One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1	Nulmeting - Aangepast	1.22253	.58253	.15041	.89994	1.54513	8.128	14	<.001	<.001

Paired Samples Effect Sizes

			Standardizer ^a	Point Estimate	95% Confidence Interval Lower	Upper
Pair 1	Nulmeting - Aangepast	Cohen's d	.58253	2.099	1.167	3.008
		Hedges' correction	.61624	1.984	1.103	2.843

a. The denominator used in estimating the effect sizes.

Cohen's d uses the sample standard deviation of the mean difference.

Hedges' correction uses the sample standard deviation of the mean difference, plus a correction factor.

SPSS-output Chi-kwadraattoets aanpassingen headlines

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5.402 ^a	1	.020		
Continuity Correction ^b	3.225	1	.073		
Likelihood Ratio	5.786	1	.016		
Fisher's Exact Test				.041	.035
Linear-by-Linear Association	5.042	1	.025		
N of Valid Cases	15				

a. 4 cells (100.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.80.

b. Computed only for a 2x2 table

SPSS-output Chi-kwadraattoets toevoegen linkjes

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5.000 ^a	1	.025		
Continuity Correction ^b	2.813	1	.094		
Likelihood Ratio	6.730	1	.009		
Fisher's Exact Test				.044	.042
Linear-by-Linear Association	4.667	1	.031		
N of Valid Cases	15				

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.00.

b. Computed only for a 2x2 table

SPSS-output Chi-kwadraattoets aanpassingen context

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	2.963 ^a	1	.085		
Continuity Correction ^b	1.400	1	.237		
Likelihood Ratio	3.017	1	.082		
Fisher's Exact Test				.136	.119
Linear-by-Linear Association	2.765	1	.096		
N of Valid Cases	15				

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.40.

b. Computed only for a 2x2 table