

### Behandeling:

Eerst wordt de hond behandeld met een infuus tegen de pijn en de shock. Dan wordt er onmiddellijk een poging gedaan om de druk in de maag te verkleinen. Dit kan gebeuren door de maag leeg te pompen (gas en voeding afdalen) via een slang door de mond.

Als de maag al gedraaid is kan de slang niet meer tot in de maag gebracht worden en is onmiddellijk chirurgisch ingrijpen aangewezen. Tijdens deze operatie wordt de maag teruggedraaid en leeggemaakt. De maag wordt dan vastgezet op de juiste plaats aan de binnenkant van de buikwand. Hierdoor wordt de kans op een recidief uiterst klein.

### Preventie:

Men kan ervoor kiezen de maag preventief vast te hechten aan de binnenzijde van de buikwand. Dit kan met een traditionele buiksnode of met een kijkoperatie. De klassieke operatie vereist een zeer grote buiksnode, deze ingreep duurt lang en is complex.

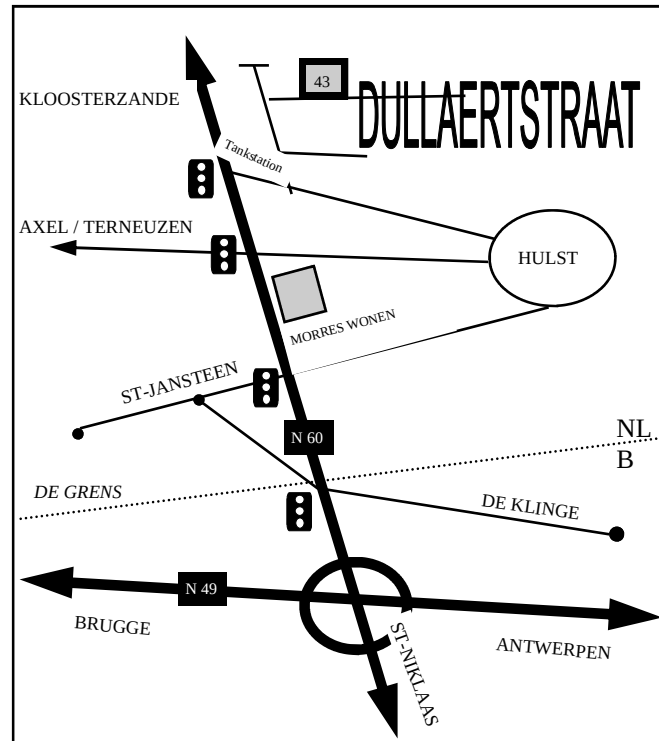
Met de kijkoperatie wordt de maag op de juiste plaats met een grijptang vastgenomen en naar buiten gebracht waarna hij vakkundig wordt vastgehecht aan de binnenzijde van de buikwand.

Deze operatie is voor de hond weinig belastend en kan eventueel gecombineerd worden met een andere ingreep zoals sterilisatie.



*Duitse Dog*

## Wegbeschrijving



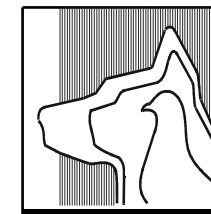
**Vanuit België:** Neem op de expressweg (Antwerpen-Brugge) de afslag Hulst. Vervolgens het vierde stoplicht rechts (tankstation), eerste straat links, tweede straat rechts.

**Vanuit Zeeuws-Vlaanderen:** Neem aan Morres Wonen de N60 richting Kloosterzande. Volgend stoplicht (tankstation) rechts, eerste straat links, tweede straat rechts.

## Spreekuren en openingstijden

- **Spreekuren:** Maandag t/m vrijdag:  
09.00—10.00 uur  
19.00—20.00 uur
- **Openingstijden afhalen voeding en medicijnen:** Maandag t/m vrijdag:  
10.00—17.00 uur  
en op de spreekuren
- **Afspraken en huisbezoek:**  
Na telefonisch overleg.

In de praktijk is altijd een dierenarts aanwezig!!  
De kliniek is altijd telefonisch bereikbaar 0 (031)114-314015



# Dierenkliniek Hulst

Dierenartsen:  
Yves en Margot Aerts-Bosch

Dullaertstraat 43, 4561 KA HULST

Tel. : 0114 - 314015

Fax : 0114 - 319562

[www.dierenkliniekhulst.nl](http://www.dierenkliniekhulst.nl)

## Maagdilatatie hond

## Dierenkliniek Hulst

Dierenkliniek Hulst is een moderne, zeer goed uitgeruste kliniek voor kleine huisdieren. Alle gezelschapsdieren kunnen ter behandeling worden aangeboden voor problemen van uiteenlopende aard. De kliniek is gesitueerd aan de rand van het stadje Hulst en is gemakkelijk te bereiken vanuit zowel Nederland als België. De kliniek beschikt over een ruime parkeergelegenheid.

Naast de standaard ingrepen hebben wij ons ook toegelegd op het uitvoeren van meer specialistische onderzoeken en operatietechnieken. Sinds kort hoort hier ook endoscopie (kijkoperatie) bij. Deze techniek wordt toegepast voor zowel endoscopisch onderzoek als voor het uitvoeren van operaties in de buikholtte zoals bijvoorbeeld sterilisatie.

In de dierenkliniek zijn de dierenartsen Yves en Margot Aerts-Bosch werkzaam, bijgestaan door de assistentes Marieke en Monique.



*Vooraanzicht praktijk*

# Inleiding

De kijkoperatie is een operatietechniek waarbij door zeer kleine toegangspoorten (5 mm) binnen in het lichaam geopeerd wordt. Bij een laparo(=buik)scopie(=kijken) gebeurt dit in de buikholte. Hierbij wordt er een speciaal gas (koolzuur) in de buikholte gebracht om werkruimte te creëren.

Voordelen:

- Kortere operatietijd, dus minimale narcosetijd en snel herstel
- Kleine operatie wondjes (2 gaatjes van 5 mm)

Dus:

- o Minder wondpijn
- o Minder kans op wondinfectie
- o Geen kans op een buikbreuk
- o Geen kap nodig na de operatie
- o Amper nazorg; snel een fitte hond of kat en geen hechtingen te verwijderen
- o Tijdens de operatie ruim en gedetailleerd overzicht over het operatiegebied en organen in de omgeving.

Nadelen:

Duurdere operatie-apparatuur en narcose noodzakelijk waardoor de operatie ongeveer 30% meer kost dan de klassieke operatietechniek.

# Apparatuur

## Narcose:

Tijdens de laparoscopie brengen we koolzuurgas in de buikholte aan om ruimte te scheppen voor onze operatiehandelingen. Dit gas verhoogt de druk in de buikholte en via het middenrif ook de druk op de longen. Vermits het dier dan moeilijker spontaan kan ademen werken we tijdens de kijkoperaties steeds met onze geavanceerde gasnarcose-installatie, waarbij het dier wordt beademd en de hartslag (hartmonitor) en uitwisseling van ademgassen (capnograaf) nauwkeurig gevolgd wordt door controle-apparatuur.



Narcose-apparatuur

## Kijkoperatie:

Om de kijkoperatie vlot te laten verlopen is er een apparaatuurtoren ingericht met de modernste apparatuur.

Deze toren bestaat uit een:

- TV monitor (kleuren)
- Camera (brengt het beeld vanuit de buikholte op de monitor)
- Insufflator (inbrengen van koolzuurgas)
- Lichtbron (xenon licht voor optimale kwaliteit)
- Coaguleer toestel (moderne bipolaire techniek)
- Scoop (kijkgedeelte waarmee in de buikholte gekeken wordt)
- Werktangen/scharen



Endoscopie toren

# Maagdilatatiesyndroom

## Wat is een maagdilatatie?

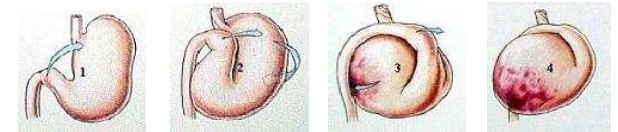
Door gasvorming binnenin de maag zet deze op tot een asymmetrische ballon. Deze opzetting (dilatatie) kan gepaard gaan met een draaiing (torsie) waarbij de in- en uitgang van de maag afgesnoerd worden. Grote bloedvaten en de milt worden meegetrokken in de draaiing en worden afgeknel. Zo ontstaat er een levensbedreigende situatie waarbij onmiddellijk ingegrepen moet worden. Door de enorme druk van de maag op het middenrif raakt ook het hart in de problemen en er ontstaan veranderingen in de bloedcirculatie waardoor er een shocktoestand ontstaat. Er is geen weg terug, onmiddellijk ingrijpen is een noodzaak.

## Hoe herken ik een maagdilatatie?

De hond heeft veel buikpijn, loopt onrustig rond, wil niet liggen. Hij gaat rechtop staan met opgetrokken buik, loopt vaak met kop en hals gestrekt naar voren. Het dier vertoont braakneigingen zonder dat er voedsel uitgebraakt wordt. Een opgezwollen buik valt op vooral links achter de ribbenboog. De buik voelt hard aan en als je er op tikt klinkt het hol als een trommel. De hond wordt sloom en verzet geen stap meer.

Een maagdilatatie ontstaat kort na de maaltijd, een grote maaltijd, een speeluurtje na de maaltijd en stress verhogen het risico.

Vaker voeren per dag, in kleinere porties van een goed verteerbare voeding is dan ook aangewezen. Als de hond eenmaal een dilatatie heeft gehad is de kans erg groot dat het weer gebeurt. Preventieve maatregelen zijn dan ook het beste.



Verloop maagdilatatie

## Welke rassen?

Voorals honden van grote rassen lopen een groter risico om deze aandoening te krijgen.

Duitse dog, Ierse wolfshond, Duitse Herder, Dobermann Pinscher, Berner- en Zwitserse Sennenhond, Bordeaux Dog, Poedel, Akita, Ierse setter, Sint Bernard, Old English Sheepdog en jachthonden met een smalle en diepe borstkas lopen erg veel risico.

Bij deze honden is het aan te raden om de maag preventief vast te zetten aan de buikwand.



Ierse Wolfshond