



## Wildlife Diagnostic Report

Yalelaan 1  
3584 CL Utrecht  
The Netherlands  
Ph: +31 30-253 7925  
Email: info@dwhc.nl

Date Report Generated: 2024-12-10

Cross Ref #: Wolf

### Event Information

<b>Cross Ref #:</b>	Wolf	<b>Latitude:</b>	52.07
<b>Species:</b>	Gray Wolf ( <i>Canis lupus</i> )	<b>Longitude:</b>	5.79
<b>Age:</b>	Juvenile	<b>Location description:</b>	
<b>Sex:</b>	Female	<b>Event Code:</b>	DWHC.216088
<b>Weight:</b>	13.5 kg		
<b>Date Received:</b>	2024-09-12		

### Information Provided For Event

Alle poten gebroken en de rechter achterpoot ligt er helemaal af ongeveer 5 meter verderop. Verkeersslachtoffer

### Diagnosis and Interpretation

#### Final Diagnosis

Juvenile vrouwelijke wolf (*Canis lupus*), normale bespiering, normale vetreserves. Overleden door fractures aan de ribben, met rupturen en bloedingen van de long en lever, hemothorax en hemoabdomen. Dit beeld past bij hoogenergetisch trauma (zoals een aanrijding met een voertuig). De aanwezigheid van bloedingen en bloed(stolsels) in de thorax, het abdomen en in de trachea zijn waarschijnlijk perimortaal (rondom het tijdstip van overlijden) ontstaan.

Daarnaast meerdere portmortale (na het overlijden) fractures aan kop, nek, pelvis en voorpoten zonder bloedingen.

Geen aanwijzingen voor onderliggende ziekten. Het dier had gegeten.

#### Interpretation

Juvenile vrouwelijke wolf met normale bespiering en normale vetreserves. Deze wolf is overleden door breuken aan de ribben, scheuren en bloedingen in de long en lever en bloedingen in borstholte en buikholte. Dit beeld past bij een aanrijding. De gevonden bloedingen en bloedstolsels zijn waarschijnlijk ontstaan rond de tijd van overlijden. Daarnaast meerder breuken aan kop, nek, pelvis en voorpoten zonder bloedingen. Dat wijst er op dat deze zijn ontstaan naar overlijden. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor ziekten die het risico op een aanrijding zouden hebben vergroot. Deze wolf had recent gegeten.

### Laboratory Results

#### Necropsy

Gewicht: 13.5 kg

Juvenile female.

Good musculature and some fat tissue.  
Advanced autolysis of intestines.  
Head and neck completely fractured, no hemorrhages.  
Hemorrhages at left thoracic entrance and ribcage, hemothorax, hemoabdomen.  
Trachea filled with blood(cloths) and foam.  
Lungs fragmentation of the lungs and multifocal hemorrhages.  
Stomach moderately filled with food (265.5 gr). Some hair, bones.  
Intestines filled.  
Colon filled with fluid.  
Liver completely ruptured.  
Spleen slightly rounded edges.  
Fragmentation of pelvis without hemorrhages.  
Fragmented and completely fractured skull, no brain present.

WENR informatie  
HMP 57.4 iets voorbij  
Calamiteitnr. A38129  
X182761 y 453430  
Jong vrouwelijk, alle poten gebroken en de rechter achterpoot ligt er helemaal af ongeveer 5 cm verderop (opmerkingen van WENR).  
Gewicht: 13.5 kg  
Lengte (cm) 85  
Staart (cm) 32  
Kop-staart zonder pluim: schedel volledig plat, niet te meten.  
Achterpoot 6.7 x 4.6  
Voorpoot: 8.0 x 5.0  
Borstomvang: 51.5  
Halsomtrek: 44  
OOV: 11.7  
Afstand canini: compleet kapot  
Aanvullende info: geen wolfsklauwen, zwarte voorlopers op de schenen.

## Histology

1:

Lever: matige autolyse, met aanwezigheid van veel rottingsbacterien. Geen duidelijke aanwijzingen voor afwijkingen.  
Long: uitgebreide hyperemie. Multifocaal matig alveolair oedeem. Multifocaal in de alveolaire septa en het interstitium enkele lymfoplasmacytaire infiltraten.  
Milt: enkele lymfoïde follikels. In de rode pulpa enkele bloedingen met enkele macrofagen en een enkele neutrofiel.

2:

Bijnier: geen afwijkingen.  
Ganglion: geen afwijkingen. In het omliggende vetweefsel uitgebreide bloedingen.  
Lymfeknopen: autolyse, geen duidelijke afwijkingen.  
Hart: geen afwijkingen.  
Nier: multifocaal in het interstitium hyperemie. Lokaal een zeer gering rondkernig infiltraat in het interstitium.

3:

Pancreas: matige autolyse, geen duidelijke afwijkingen.  
Colon: matige lymfoïde follikels, passend bij GALT.  
Duodenum: multifocaal meerdere lymfoïde follikels. Mogelijk lokaal gering rondkernig infiltraat in de lamina propria.  
Ovarium: juveniel, geen duidelijke afwijkingen.

4:

Thymus: geen afwijkingen.  
Maag: matige autolyse, geen duidelijke afwijkingen. Enkele lymfoïde follikels.  
In de blaas: multifocaal in de lamina propria enkele lymfoplasmocyttaire infiltraten met lokaal enkele eosinofielen.

---

## Confidentiality Notice

This communication is intended for the recipient only and may contain legally privileged or confidential information. Any unauthorized use, disclosure, distribution, or copy is strictly prohibited. Please notify the CWHC if you have arrived at this information by mistake. Thank you.

---

## Follow us



healthywildlife.ca



facebook.com/CWHCRCFSF



@CWHCRCFSF



instagram.com/CWHCRCFSF



youtube.com/HealthyWildlife