



## 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>	52.09
<b>Species:</b>	Gray Wolf ( <i>Canis lupus</i> )	<b>Longitude:</b>	5.77
<b>Age:</b>	Immature	<b>Location description:</b>	
<b>Sex:</b>	Female	<b>Event Code:</b>	DWHC.216037
<b>Weight:</b>	19.2 kg		
<b>Date Received:</b>	2024-11-26		

### Information Provided For Event

Aanrijding met auto N310 Arnhemseweg 59.7 Otterlo.  
Kort na aanrijding overleden.

### Diagnosis and Interpretation

#### Final Diagnosis

Jongvolwassen vrouwelijke wolf (*Canis Lupus*), goede bespiering en weinig vetreserves.  
Overleden door uitgebreide interne bloedingen (rupturen in milt, lever, bloedingen in de longen) en diverse fracturen aan voor- en achterpoten en thorax.

Geen aanwijzingen voor onderliggende ziekten.

#### Interpretation

Jongvolwassen vrouwelijke wolf met goede bespiering en weinig vetreserves.

Deze wolf is overleden door uitgebreide interne bloedingen in milt, lever en longen en diverse breuken in voor- en achterpoten en in de borstkas. Dit beeld past bij stomptrauuma zoals een aanrijding.

Er zijn bij onderzoek geen aanwijzingen gevonden dat het dier een ziekte onder de leden had waardoor zij een groter risico had op het oplopen van trauma.

### Laboratory Results

#### Necropsy

Jongvolwassen vrouwelijke wolf (ca. 8 maanden oud).  
Uitwendig geen afwijkingen.  
Rechter dijbeen enorme bloeding en fractuur.  
Rechter achterpoot net boven voet (tibia) fractuur en bloedingen.  
Rechter voorpoot bloedingen en fracturen.  
Linker achterpoot tegen dijbeen enorme spierscheuring (6x3 cm). met bloedingen.  
Linker heupkop gebroken op epifysair lijn.  
Linker achterpoot onder knie fractuur en bloedingen.  
Links 3-11e rib gefractureerd bij wervelkolom.  
Links 4-8e rib gefractureerd halverwege thorax.  
300-400 ml vrij bloed in abdomen.  
300-400 ml vrij bloed in thorax.  
Milt multipele rupturen.  
Lever multipele rupturen.  
Multipele longbloedingen.

Data WENR:  
Leeftijd geschat: 7 a 8 maanden  
Geslacht: vrouwelijk  
Lengte (cam): 123

Gewicht: 19.2  
Staart zonder pluim: 34  
Achterpoot 7.5 x 5.2  
Voorpoot: 7 x 5  
Borstomvang: 65  
Halsomtrek: 40  
Oor: 11.2  
Afstand canini: boven 3.5 onder: 3.2  
Maaginhoud: 30 gr; beukenblad, naalden grove den, haren, fijnspar/wortels (50%); ongeveer 50% ree (waarschijnlijk).  
Geen ectoparasieten.  
Goede conditie, weinig vetreserves.

## Histology

1:

Lever: uitgebreide autolyse met aanwezigheid van veel rottingsbacterien, geen duidelijke afwijkingen.  
Long : uitgebreide bloedingen met daarnaast alveolair oedeem. Multifocaal geringe rondkernige infiltraten in het interstitium, met name peribronchiolair peribronchiaal.  
Hart: geen afwijkingen.

2:

Nier: matige hyperemie en multifocaal meerdere bloedingen. Lokaal in het interstitium een zeer gering rondkernig infiltraat.  
Bijnier: geen afwijkingen.

3:

Milt: diverse lymfoïde follikels en een bloedrijke rode pulpa met meerdere macrofagen en enkele eosinofielen en neutrofielen.

Maag: multifocaal in de lamina propria enkele lymfoïde follikels.

Bijnieren: matige extramedullaire hematopoëse met geringe myelopoëse.

Urineblaas: geen afwijking.

Mesenteriale ymfeknoop: geen afwijkingen.

4:

Cerebellum: geen afwijkingen.

Hersenstam: geen afwijkingen.

5:

Cerebrum: afwijkingen.

---

## 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/CWHCRCSF



@CWHCRCSF



instagram.com/CWHCRCSF



youtube.com/HealthyWildlife