



## Wildlife Diagnostic Report

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

Date Report Generated: 2024-01-17

Necropsy number: 3231208031

### Event Information

**Event Code:** DWHC.214848  
**Cross Ref #:** Wolf  
**Species:** Gray Wolf (*Canis lupus*)  
**Age:** Adult  
**Sex:** Female  
**Weight:** 30.2 kg  
**Date Received:** 2023-12-08

**Location:** 5.1.2e  
Hoog Soeren  
Gelderland  
**Latitude:** 52.22  
**Longitude:** 5.87

### Information Provided For Event

Spoor op veluwe Hoog Soeren -> Apeldoorn  
Waarnemingsdatum 7-12-2023  
Coördinaten x 188.25 y 467.55

### Diagnosis and Interpretation

#### Final Diagnosis

Volwassen vrouwelijke wolf (*Canis lupus*) met goede bespiering en normale vet reserves. Dood gevonden. Overleden door bloedingen met uitgebreide fracturen van spinale processen T6 tot en met T8 met onderbreking overgang T7 naar T8 en een hemothorax, passend bij hoog energetisch trauma.

#### Interpretation

Volwassen vrouwelijke wolf met goede bespiering en normale vetreserves. Deze wolf is dood gevonden.

De wolf is overleden door bloedingen met uitgebreide breuken van diverse ruggenwervels en bloedingen in de borstholte. Dit past bij hoogenergetisch trauma.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor een onderliggende ziekte.

### Laboratory Results

#### Necropsy

Sectiedatum: 8 december 2023  
Path./ sio: EW/TS  
Diersoort: wolf (*Canis lupus*)

Leeftijdscategorie: volwassen

Gewicht: 30,2 kilogram  
Oor tattoo/Chip: geen dierenmerk aanwezig

Vacht / huid: multifocaal samenvloeiend subcutane bloedingen ter hoogte van T4 t/m T8, met name rechts.  
Bespiering / voedingstoestand: goede bespiering, normale vetreserves

Kop en hals  
Neus: NA  
Oren / ogen: NA  
Mondholte / gebit: NA  
Tong: NA  
Hersenen: NA  
(Bij)schildklieren: NA  
Pharynx: NA  
Oesophagus: multifocaal bloedingen rondom de distale oesophagus

0000000005

Thorax / respiratie & circulatie

Ligging organen / vrij vocht: ruime hoeveelheid bloed en bloedstolsels

Trachea: matig gevuld met roze schuim tot aan larynx, multifocaal bloedingen in de fascie ter hoogte van de bifurcatie

Pleura / diafragma: NA

Longen: slecht samen gevallen, lucht houdend, soepel van consistentie, diffuus rood met multifocaal bloedingen en emfyseem

Hart en grote vaten: NA

Abdomen/ overige interne organen

Ligging organen/ vrij vocht: NA

Maag: leeg, mucosa diffuus gering rood

Duodenum: gering gevuld met geelbruine mucoze inhoud, mucosa NA.

Pancreas: NA

Jejunum / ileum: niet geopend.

Caecum: niet geopend.

Colon: matig gevuld met groene pasteuze inhoud vermengd met zand

Lever: diffuus matig bleekbruin, multifocaal geringe kapselproliferatie.

Milt: NA

Lnn: NA

Nieren: uitgebreide bloeding perirenale fascie linker nier

Bijnieren: NA

Blaas: gering gevuld met geelbruine waterige urine, mucosa NA.

Geslachtsapparaat: vrouwelijk, NA

Skelet/ extremiteten

Extremiteten: de tibia en fibula van de rechter achterpoot zijn gefractureerd en het omliggende weefsel is gescheurd waardoor de onderpoot volledig los is van de bovenpoot.

Mineralisatie: de wervelkolom is onderbroken ter hoogte van de overgang T7 naar T8. De spinale processen van T6 tot en met T8 zijn multifocaal gefractureerd.

Gewrichten: NA

Voetzolen: NA

## Cytology

HC lever: niet te beoordelen vanwege uitgebreide autolyse

HC milt: niet te beoordelen vanwege uitgebreide autolyse

HC long: niet te beoordelen vanwege uitgebreide autolyse

HC darm: veel diverse soorten bacteriën maar ook veel staafvormige bacteriën (post-mortale overgroei)

Natief darm: geen aanwijzingen voor parasieten

## Histology

14 december 2023.

1:

Bijnier: geen afwijkingen.

Schildklier: geringe variatie in grootte van ventrikels.

Long: diffuus zeer uitgebreide bloedingen en oedeem in de alveoli, bronchioli en bronchi. Rondom de bronchioli een gering lymfoplasmacytair infiltraat.

Hart: geen afwijkingen.

2:

Nier: hyperemie en lokaal bloeding.

Lever: matige tot uitgebreide autolyse, geen duidelijke afwijkingen.

Maag: geen afwijkingen.

Milt: bloedingen en aanwezigheid van enkele lymfoïde follikels die goed gedifferentieerd zijn. Diverse rottingsbacteriën.

3:

Pancreas: uitgebreide autolyse, geen duidelijke afwijkingen.

Duodenum: uitgebreide autolyse, lokaal mogelijk gering lymfoplasmacytair infiltraat in de lamina propria.

Eventuele lymfeknoop: uitgebreide autolyse, geen duidelijke afwijkingen.

Colon: multifocaal gering tot matig lymfoplasmacytair infiltraat met enkele eosinofielen. Daarnaast matige GALT.

4:

Cerebellum: matige hyperemie.

Uterus: geen afwijkingen.

Hersenstam: hyperemie.

5:

Cerebrum: hyperemie.

Urineblaas: geen epitheel aanwezig. Lokaal in de lamina propria een zeer gering lymfoplasmacytair infiltraat.

---

## 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](http://healthywildlife.ca)



[facebook.com/CWHCRCSF](https://facebook.com/CWHCRCSF)



[@CWHCRCSF](https://twitter.com/CWHCRCSF)



[instagram.com/CWHCRCSF](https://instagram.com/CWHCRCSF)



[youtube.com/HealthyWildlife](https://youtube.com/HealthyWildlife)