



### Wildlife Diagnostic Report

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

Date Report Generated: 2025-02-25

Cross Ref #: Wolf

#### Event Information

**Cross Ref #:** Wolf  
**Species:** Gray Wolf (*Canis lupus*)  
**Age:** Adult  
**Sex:** Female  
**Weight:** 34,7 kg  
**Date Received:** 2025-01-

**Latitude:** 52.75  
**Longitude:** 6.46  
**Location description:**  
**Event Code:** DWHC.216219

#### Information Provided For Event

27 december Pesse  
5204519, o'N  
6'2716.1 "E  
Op de "Dooddijk" en Fluiterbergseweg  
Hier is het dier levend aangetroffen en op deze plek ingeslapen.

#### Diagnosis and Interpretation

##### Final Diagnosis

Volwassen vrouwelijke wolf (*Canis lupus*), matige bespiering en matige vetreserves.  
Overleden door euthanasie.

Uitgebreid trauma, passend bij aanrijding met voertuig.

- Linker femur verbrijzeld, omgeven door grote bloedingen in de spieren.
- Fracturen in phalanx 1.
- Ontbreken phalanx 1 digit 1 en 2 rechter achterpoot. Deze zijn door het dier opgegeten, want zijn in de maag gevonden.
- Linker achterpoot uitgebreide schaafwonden voetzolen en metatarsus.
- Retroperitoneale multifocale hematomen.
- Matige hemothorax en hemopericard.

Er zijn geen onderliggende ziekten gevonden die de kans op het oplopen van trauma zouden verhogen.

##### Interpretation

Volwassen vrouwelijke wolf met matige bespiering en matige vetsreserves.

Deze wolf is overleden door euthanasie. Daarnaast uitgebreid trauma waarvan het beeld past bij een aanrijding met een voertuig.

- in linker achterpoot verbrijzeld bot in bovenbeen omgeven door grote bloedingen in de spieren;
- rechterachterpoot botbreuken in de phalanx en volledig ontbreken van een deel van de voet, dit is opgegeten door de wolf, ze zijn in de maag gevonden;
- buitenkant linkerachterpoot uitgebreide schaafwonden op de voetzolen en de bovenkant van de poot;
- blauwe plekken op diverse plaatsen;
- matige bloedingen in borstholte en hartzakje.

Er zijn geen onderliggende ziekten gevonden die de kans op het oplopen van trauma zouden verhogen.

#### Laboratory Results

##### Necropsy

Leeftijd geschat: > 2,5 jaar  
Geslacht: vrouwelijk  
Gewicht: 34.7 kg

Kop- staart zonder pluim: 149.5  
Staart zonder pluim: 34.5  
Borstomvang: 73.5  
Halsomtrek: 48.5  
Oor: 11 (12.2 voorkant schelpenlengte)  
Voorpoot: 9.5 L; 7.5 b  
Achter: 8.5 L; 7  
(\* achterpoten is overheen gereden)  
Afstand canini:  
Boven: 4.9  
Onder 5.0

Sectie:  
Species: Wolf (Canis lupus)

Age: Adult  
Chip number: not detectable

Weight: 34,7 Kg  
Condition of the carcass: severely autolytic

Coat and skin: NA  
Musculature, fat reserves: moderate musculature and moderate fat reserves

Head and neck  
Nose: NA  
Ears, eyes: NA  
Mouth, teeth:  
Tongue: NA  
Tonsils: NA  
Pharynx: NA  
(Para)thyroid glands: NA  
Brain: NA

#### Thorax / Respiratory & circulatory system

Position of organs, free fluid: the thoracic cavity contains about 100 ml of free blood. In the pericardial sac there are about 3 ml of blood clots.

Rib cage: NA

Trachea: moderately filled with foam.

Pleura/diaphragm: NA

Lungs: poorly collapsed, shiny, wet, bright red, with disseminated, irregular, well demarcated, dark-red areas of up to 1 x 0,5 cm.

Heart and large vessels: LV/RV=4/1.

#### Abdomen / Other internal organs

Position of organs, free fluid: contains about 30 ml of clear, orange free fluid. In the paravertebral, retroperitoneal region there is a focally extensive, dark-red, shiny area of 12 x 5 cm (hematoma).

Esophagus: NA

Stomach: Mildly filled with pasty, greyish content mixed with abundant hairs and two first phalanges with plantar pads and nail. Mucosa NA.

Duodenum: Mildly filled with pasty, greyish content mixed with abundant hairs. Mucosa NA.

Pancreas: NA

Jejunum/Ileum: not assessed

Colon: Mildly filled with pasty, greyish content mixed with abundant hairs. Mucosa NA

Liver: NA

Spleen: NA

Lnn: NA

Kidneys: NA

Adrenal glands: NA

Urinary bladder: mildly filled with reddish, clear, urine.

Reproductive organs: female; the broad ligament of the uterus shows bilateral, focally extensive, well demarcated, irregular, shiny, dark-red areas of up to 5 x 4 cm.

#### Skeleton, extremities

Right hind limb: the 1st phalange of the 1st and 2nd finger are completely amputated (see the stomach) with fracture of the bone. The 2nd phalange of the 3rd finger is completely fractured. The 1st phalange of the 4th finger is completely fractured. The plantar cushion shows multifocal, dark-red, irregular areas of tissue loss with dry blood clots.

Left hindlimb: all phalanges 1 are completely fractured. The plantar cushion shows multifocal, dark-red, irregular areas of tissue loss with dry blood clots. The metatarsal region shows a focally extensive, dark-red, irregular areas of tissue loss with dry blood clots and skin flaps. In the medial femoral region there is a focally extensive, soft, swelling of 13 x 25 x 12 cm, extending to the femoro-tibial joint, that on cut surface shows multifocal to coalescing, shiny, dark-red, areas of hemorrhages dissecting muscle bundles. The femur shows a complete, spiral, comminuted fracture with 5 bone fragments, the major of which of 5 x 2 cm, with median dislocation of the distal stump, surrounded by a large cavity area filled with about 100 ml of blood. The femur distally is rotated counterclockwise due to the rupture of the posterior cruciate. ligament.

#### Cytology

HC

Liver: mild, vacuolisation hepatocytes.

Spleen: few macrophages.

Lung: edema, bacteria (rotting)

Intestine: many bacteria

Natief feces: no abnormalities

## Histology

Er zijn geen bijzonderheden in: milt, schildklier, bijnier, bronchiale lymfeknoop, pancreas, maag, nieren, kleine hersenen, grote hersenen, de uterus, ovarium.

Colon: door autolyse niet optimaal te beoordelen. Voor zover zichtbaar geen veranderingen in de mucosa. Focaal hyperemie in mesenteriaal vetweefsel.

Longen: acute, deels confluërende bloedingen over ongeveer 50% van het beoordeelde oppervlak.

Lever: autolytisch, niet optimaal te beoordelen. Voor zover zichtbaar geen veranderingen in structuur in of celrijkdom.

Hartspier: intramuraal matige hyperemie.

Duodenum: door autolyse niet te beoordelen.

---

## 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)

## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen