

### Event Information

<b>Cross Ref #:</b>	Wolf	<b>Latitude:</b>	52.02
<b>Species:</b>	Gray Wolf ( <i>Canis lupus</i> )	<b>Longitude:</b>	5.69
<b>Age:</b>	Adult	<b>Location description:</b>	
<b>Sex:</b>	Male	<b>Event Code:</b>	DWHC.216696
<b>Weight:</b>	35,2 kg		
<b>Date Received:</b>	2025-04-05 12:26		

### Information Provided For Event

Wolf aangereeden tussen station Ede en station Wolfheze

9 april 2025.

### Diagnosis and Interpretation

#### Final Diagnosis

Volwassen mannelijke wolf (*Canis lupus*) met matige bespiering en matige vetreserves. Dood aangetroffen.

Dier met uitgebreide botfracturen, rupturen van skeletspieren en hiermee geassocieerde hemorrhagie verspreid over het hele lichaam, met name aan de abdominale zijde. Daarbij rupturen en defecten in diverse organen en uitgebreide hemothorax en hemoabdomen. Etiologie: stomp trauma van hoog energetische impact, passend bij aanrijding door een voertuig.

Zover door uitgebreide autolyse nog beoordeelbaar geen afwijkingen aangetroffen die voor het oplopen van dergelijk trauma zouden kunnen hebben gepredisponeerd.

#### Interpretation

Volwassen mannelijke wolf met matige bespiering en matige vetreserves. Dood aangetroffen.

Deze wolf is overleden aan de gevolgen van stomp trauma met uitgebreide botfracturen, scheuren van skeletspieren en bloedingen verspreid over het hele lichaam en hele schade aan diverse organen en uitgebreide bloedingen in de borst en buikholte. Het beeld past bij aanrijding met een voertuig.

Voor zover de staat van het lichaam het toeliet zijn geen aanwijzingen gevonden voor een onderliggende ziekte en/of afwijkingen waardoor deze wolf verhoogde kans had op het oplopen van trauma.

### Laboratory Results

#### Necropsy

Gewicht: 35.2  
Lengte (cm)  
Kop-staart zonder pluim:  
Staart zonder pluim: 38  
Achterpoot: 7.5 x 5.2  
Voorpoot: 9.5 x 5.4  
Borstomvang: 73  
Halsomtrek: 46  
Oor: 11.6  
Afstand canini: boven: 4.9; onder: 4.5  
Maaginhoud: 984 gram: inhoud 100% wild zwijn  
Endo- & ectoparasieten: 7 teken op het rechter oor, 2 teken op de linker wang, oor R. deels kaal.

Species: Wolf (*Canis lupus*)

Age: Adult

Chip number: not present

Weight: 35,2 Kg

Condition of the carcass: severely autolytic

Coat and skin: in the caudal region of the right hind limb there are two, irregular margined, penetrating wounds, the biggest of 2 cm in diameter, surrounded by hemorrhages

Musculature, fat reserves: moderate musculature and moderate fat reserves. The right and left thoracic and pelvic muscles are multifocally extensively discontinuous with abundant loss of tissue, multifocal to coalescing hematomas, free blood and bone fragments. Between the thoracic muscles and the subcutis there is abundant gas formation / accumulation. The abdominal muscles are discontinuous on both sides (close to the inguinal area, up to 23 cm in diameter) with herniation of segments of small intestine.

Head and neck

Nose: no abnormalities (NA)

Ears, eyes: NA

Mouth, teeth: NA

Tongue: NA

Tonsils: NA

Pharynx: NA

(Para)thyroid glands: NA

Brain: NA

Thorax / Respiratory & circulatory system

Position of organs, free fluid: about 500 ml of free blood and several fragments of bone, bone marrow and lung.

Rib cage: The sternum is completely detached at the costo-chondral junction on both sides. The right ribs are also completely detached from the vertebral column and show multifocal, complete, chipped fractures. From the 1st to the 7th left ribs exhibit multifocal, complete, chipped, dislocated fractures very close to the vertebral join; the 6th left ribs shows also a medial, complete, chipped fracture. The bone stumps pierce both the surrounding muscles and the parietal pleura, up to the lungs

Trachea: mildly filled with blood

Pleura/diaphragm: the diaphragm shows a focally extensive hole of 20 cm in diameter at its point of adhesion to the right chest wall. No herniated organs seem present

Lungs: the architecture is completely lost, with extensive hemorrhages and loss of tissue.

Heart and large vessels: multifocal subepicardial hemorrhages of up to 3 x 2 cm.

Abdomen / Other internal organs

Position of organs, free fluid: about 400 ml of free blood, with fragments of hepatic and splenic parenchyma. Organs are severely ruptured and autolytic and sometimes hardly recognizable.

Esophagus: NA

Stomach: moderately filled with pasty, grey-pink content, fragments of meat and hairs (suspected origin: wild boar). Mucosa NA

Duodenum: not assessed

Pancreas: no assessed

Jejunum/Ileum: not assessed

Colon: not assessed

Liver: the architecture is completely lost, with extensive hemorrhages and loss of tissue.

Spleen: multifocal ruptures

Lnn: NA

Kidneys: NA (very autolytic)

Adrenal glands: not assessed

Urinary bladder: NA

Reproductive organs: male; testis NA

Skeleton, extremities

Mineralization: NA

Joints: NA

Foot pads: NA

Skeletal bones: both the femurs, in the proximal third, show a focal, complete, chipped, dislocated fractures with loss of bone marrow and hemorrhages. The left humerus exhibits a focal, complete, dislocated fracture surrounded by an hemorrhage.

## Histology

NB: Vergevoorderde autolyse hindert beoordeling en interpretatie van bevindingen sterk! Tevens in vrijwel alle weefsels behoorlijk postmortale bacteriële groei.

Hart: Zover beoordeelbaar geen aanwijzingen voor relevante ontstekingscelinfiltratie.

Long: Nergens nog luchthoudend door aanwezigheid eiwitrijke vloeistof (niet onderscheidbaar of dit door autolyse is of oedeem betreft). Zover beoordeelbaar geen aanwijzingen voor relevante ontstekingscelinfiltratie.

Lever: Architectuur nog herkenbaar, lijkt normaal. Zover beoordeelbaar geen aanwijzingen voor relevante ontstekingscelinfiltratie.

Milt: Enkele lymffollikels, verder veelal gedesintegreerd en geen verdere details zichtbaar.

Nier: Architectuur oogt normaal, maar ook hier vergevoorderde autolyse. Zover beoordeelbaar geen aanwijzingen voor relevante ontstekingscelinfiltratie.

Maag: Nog deels beoordeelbaar, deels ook autolytisch. Geen relevante bijzonderheden waargenomen.

Skeletspier: Autolyse nog redelijk beperkt, zover beoordeelbaar geen bijzonderheden waargenomen.

Hersenen: Nog redelijk goed beoordeelbaar. Geen bijzonderheden waargenomen.

---

**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)