



### Wildlife Diagnostic Report

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

Date Report Generated: 2025-12-16

Cross Ref #: Wolf

#### Event Information

<b>Cross Ref #:</b> Wolf	<b>Latitude:</b> 52.20
<b>Species:</b> Gray Wolf ( <i>Canis lupus</i> )	<b>Longitude:</b> 5.57
<b>Age:</b> Adolescent	<b>Location description:</b>
<b>Sex:</b> Male	<b>Event Code:</b> DWHC.217565
<b>Weight:</b> 25,2 kg	

#### Information Provided For Event

SWN A34871  
Nieuwe Voorthuizerweg Voorthuizen  
52.11'58.8"N 5.34'08.9"E  
Gevonden: 1 december.

#### Diagnosis and Interpretation

##### Final Diagnosis

Jong volwassen mannelijke wolf (*Canis lupus*), matige bespiering, matige vetreserves.  
Overleden door verbloeding: multipele botfracturen, longruptuur, hemothorax, spierrupturen. Etiologie: trauma. Beeld past bij aanrijding.  
Er zijn geen aanwijzingen voor een onderliggende ziekte die de kans op het oplopen van trauma zou verhogen.

##### Interpretation

Jong volwassen mannelijke wolf met matige bespiering en matige vetreserves.

Deze wolf is overleden door interne bloedingen met meerdere botbreuken, ruptuur van de longen, bloedingen in de borstholte en scheuren in de spieren. Dit is veroorzaakt door trauma, het geziene beeld past bij een aanrijding.

Er zijn geen aanwijzingen voor een onderliggende ziekte die de kans op het oplopen van trauma zou verhogen.

#### Laboratory Results

##### Necropsy

Species: Wolf (*Canis lupus*)

Age: Adult  
Chip number: not present

Weight: 25,2 Kg  
Condition of the carcass: moderately to severely autolytic

Coat and skin: in the lateral right tarsal region there is a well demarcated dark-red open wound of approximately 1 x 1 cm surrounded by a small amount of dry blood. On the left side of the mandibula there is a well demarcated, dark-red open wound of 2 x 1 cm, surrounded by a small amount of dry blood.

Subcutis: the subcutis of the thoracic right region (from the 6th to the 12th ribs) shows a focally extensive hematoma of 15 x 10 cm, deepening also in the underlying muscles. An hematoma of 5 x 5 cm is also present in the muscles surrounding the laryngeal area.

Musculature, fat reserves: moderate musculature and moderate fat reserves

Skeleton:

- The left femur shows a complete compound fracture with displacement of the bone stumps and bone fragments.
- The right knee shows a complete compound fracture with bone fragments. The ligaments are completely ruptured.
- The bones of the pelvic regions are multifocally, completely fractured with displacement of the bone stumps and bone fragments.

## 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

Skull: The frontal sinus contains a moderate amount of free blood.

## Thorax / Respiratory & circulatory system

Position of organs, free fluid: contains approximately 750 ml of free blood.

Trachea: contains a small amount of reddish foam and fluid.

Pleura/diaphragm: NA

Lungs: multifocal to coalescing, well demarcated, shiny, wet, dark-red areas of up to 4 x 5 x 2 cm, also present on cut surface (hemorrhages); the parenchyma is multifocally ruptured with loss of tissue. On cut surface the parenchyma oozes a moderate amount of fluid and blood.

Heart and large vessels: NA

Rib cage: the 2nd, 4th, 5th, 7th left ribs show a complete fracture in the middle part, with inner dislocation of the bone stumps. The left ribs, from the 4th to the 9th, show a complete chipped fracture on the dorsal side. The last three left ribs are also fractured at the costochondral junction. All the fractures are surrounded by a variably extended, well demarcated, hematoma.

## Abdomen / Other internal organs

Position of organs, free fluid: NA

Esophagus: NA

Stomach: moderately filled with undigested food; mucosa NA

Duodenum: mildly filled with mucoid, grey content; mucosa NA

Pancreas: NA

Jejunum/Ileum: moderately filled with mucoid, white to brown-grey content; mucosa NA

Coecum: moderately filled with mucoid, brown-grey content; mucosa NA

Colon: moderately filled with dark-grey content; mucosa NA

Liver: very autolytic

Spleen: NA

Lnn: NA

Kidneys: NA

Adrenal glands: NA

Urinary bladder: NA

Reproductive organs: testis NA

## Skeleton, extremities

Mineralization: NA

Joints: NA

Foot pads: NA

Vertebral column: the 7th thoracic vertebra is completely fractured with bone fragments formation.

## Cytology

HC

Lever, milt, long: niet te beoordelen door autolyse

darm: geen bijzonderheden

Natief darm: geen bijzonderheden

## Histology

Het histologisch onderzoek wordt beperkt door autolyse. Binnen deze begrenzing zijn er geen bijzonderheden gezien in: pancreas, duodenum, bijnier, colon, jejunum, maag, lever, hartspier, milt, grote hersenen, kleine hersenen.

Niet meer te beoordelen: structuur regio schildklier.

Nier: sporadisch corticale interstitieel klein lymfoplasmacellulair infiltraatje.

Longen: acute, confluierende bloedingen in bronchiën, doorlopend tot in de alveoli.

## Other lab results

Leeftijdscategorie: welp (0-12 maand)

Geslacht: man

Gewicht: 25.2 kg

Lengte (cm):

Kop-staart zonder pluim: 136

Staart zonder pluim: 37

Achterpoot: 8.5x4.9

Voorpoot: 9.5x6.1

Borstomvang: 69

Halsomtrek: 36

Oor: 12.5

Afstand canini (spits-spits): boven 4.1; onder 3.8

Wolfsklauwen achterpoten: nee

Maaginhoud:

Gewicht: 945 gram; inhoud: veren, soort onbekend.

---

**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**