

**Wildlife Diagnostic Report**

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

Date Report Generated: 2025-04-11

Cross Ref #: Wolf**Event Information**

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------|
| Cross Ref #: | Wolf | Latitude: | 51.40 |
| Species: | Gray Wolf (<i>Canis lupus</i>) | Longitude: | 4.29 |
| Age: | Adult | Location description: | |
| Sex: | Male | Event Code: | DWHC.216034 |
| Weight: | 39 kg | | |
| Date Received: | 2024-11-12 | | |

Diagnosis and Interpretation**Final Diagnosis**

Cosmetische sectie.

Volwassen mannelijke wolf (*Canis lupus*), goede bespiering, redelijke vetreserves.

Overleden door multipele fracturen ribben en beide achterpoten, uitgebreide bloedingen in subcutis, longen, hemothorax, hemoabdomen, rupturen nieren.

Etiologie: trauma, past bij aanrijding met voertuig.

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

Interpretation

Deze wolf is cosmetisch onderzocht.

Volwassen mannelijke wolf met goede bespiering en redelijke vetreserves. Deze wolf is overleden door trauma in de vorm van meerdere ribfracturen en breuken in beide achterpoten, uitgebreide onderhuidse bloedingen en bloedingen in longen, borstholte, buikholte met scheuren in de nieren. Het geziene beeld past bij trauma door aanrijding met een voertuig.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor een onderliggende ziekte die de kans op een aanrijding zou kunnen hebben verhoogd.

Deze wolf is getest op vossenlintworm (*Echinococcus multilocularis*) en *Trichinella*, daar was hij niet mee besmet.**Laboratory Results****Necropsy**

Gewicht: 39 kg

Volwassen Mannelijke wolf (*Canis lupus*), goede bespiering, redelijke vetreserves. Matige autolyse, uitgebreide haemimbibitie.

Rechter oor onderhuids bloedingen oorbasis.

Achter linker oog schaafplek, kaal.

Links op de wang vacht blauw van kleur (misschien kleur van de auto).

Bloeding rechter onderkaak.

11 t/m 13 rib rechter zijde gebroken, rondom veel bloeding onderhuids.

Links achter knie snijwond 2.5 x 1.5 cm + lange schaaf van knie en hak. Linker knie en ondervoet verbrijzeld.

Klein wondje onder poot links.

Rechter achterbeen open fractuur rechter onderbeen 8x6 cm, bloeding op heup.

Breuk metatarsus rechtsachter.

Hersenen rode verkleuring, tussen meningen een kleine hoeveelheid vrij bloed.

Schildklieren gb.

Thorax + abdomen ongeveer 1 L bloed + stolsels. Diafragma intact.

Hart gb.

Long multifocaal uitgebreide hemorrhagie, bloedstolsels en slijm in trachea en grote bronchien.

Maag zo goed als leeg slijmerig, rose.

Blaas leeg, gb.

Lever multipele defecten in het kapsel, bloedingen.
Nieren multipele rupturen in beide nieren.
Bijnieren gb.
Milt gb.
Darmen serosale zijde gb.
Testes gb.

Histology

Door autolyse zijn organen beperkt te beoordelen.

Er zijn geen bijzonderheden in: milt, maag, bijnier, colon, nieren, lever, hartspier.

Niet te beoordelen door autolyse: fragment darmkanaal op cassette 1, weefselfragment cassette 3 .

Testis: actieve spermatogenese.

Fragmenten vetweefsel op cassette 2: enkele acute bloedingen.

Longen: acute, confluërende bloedingen over een zeer groot deel van het beoordeelde oppervlak.

Kleine hersenen: multipele acute bloedingen in de meningen en in het stroma.

Grote hersenen: geringe hyperemie in de meningen en in het stroma.

Other lab results

WENR:

Leeftijd: > 2 kj

Geslacht: mannelijk

Geslacht: 38.3 kg

Kop staart zonder pluim: 120 + 37

Staart zonder pluim: 37

Achterpoot 80x65

Voorpoot: 95x70

Borstomvang: 76

Halsomtrek: 52

Oor: 12.3

Afstand canini: boven ~45 mm onder ~50 mm

Parasitology

| | | | | |
|---------------|----------------------|-----------|-----------------------------|----------|
| dunne darm | IST | 6-2-2025 | Echinococcus multilocularis | negatief |
| voorpoot+tong | Digestie individueel | 20-2-2025 | Trichinella | negatief |
| coloninhoud | qPCR | 14-2-2025 | Echinococcus multilocularis | negatief |

PCR

qPCR Echinococcus multilocularis: test negatief.

Colon inhoud.

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



instagram.com/CWHCRCSF



youtube.com/HealthyWildlife