

Wildlife Diagnostic Report

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

Date Report Generated: 2022-02-05

5.1.2.e

Event Information

Event Code:	DWHC.201406	Location:	N2
Cross Ref #:	Wolf		Eindhoven
Species:	Gray Wolf (<i>Canis lupus</i>)		North Brabant
Age:	Adolescent	Latitude:	51.40
Sex:	Male	Longitude:	5.50
Weight:			
Date Received:	2022-01-17		

Information Provided For Event

Omgevingssporen:
Necrofiele entomofauna: Niet onderzocht
Technische recherche/ NFI: Nee
Waarnemer:

5.1.2.e SAMF. Gekoeld bij 5.1.2.e SAMF 5.1.2.e

Email:

Omschrijving vindplaats: straat/bos/open terrein/ anders:
A67. Nabij klaverblad met A2. HMP 22.8 rechts
Plaats: Eindhoven
Waarnemingsdatum: 17 jan 22
Coördinaat: X 162.3 Y 379.5
51.40470689 5.49265562

Diagnosis and Interpretation

Final Diagnosis

Mannelijke wolf (*Canis lupus*), goede bespiering en vetreserves.
Leeftijdsschatting van de wolf op basis van gebit: tussen 1 en 2 jaar oud.
Overleden door trauma aan vrijwel gehele lichaam: verbrijzelde beenderen in schedel, delen van rug en bekken, fracturen in meeste beenderen van de poten, grote interne bloedingen, verplaatsing van bijna alle buikorganen naar buitenzijde lichaam via ruptuur in buikwand, verplaatsing van grote delen hersenen naar buitenzijde lichaam via rechteroor.
Etiologie: impact van hoogenergetisch zwaar en groot voorwerp. Beeld past bij overrijden door auto/ bus. De vindplaats aan de rand van de snelweg ondersteund dit idee.
Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor onderliggende ziekte die de kans op het oplopen van trauma zou verhogen.

Interpretation

Adolescente mannelijke wolf (*Canis lupus*), goede bespiering en vetreserves.
Leeftijdsschatting van de wolf op basis van gebit: tussen 1 en 2 jaar oud.
Overleden door trauma aan vrijwel gehele lichaam: verbrijzelde beenderen in schedel, delen van rug en bekken, fracturen in meeste beenderen van de poten, grote interne bloedingen, verplaatsing van bijna alle buikorganen naar buitenzijde lichaam via ruptuur in buikwand, verplaatsing van grote delen hersenen naar buitenzijde lichaam via rechteroor.
Etiologie: impact van hoogenergetisch zwaar en groot voorwerp. Beeld past bij overrijden door auto/ bus. De vindplaats aan de rand van de snelweg ondersteund dit idee.
Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor onderliggende ziekte die de kans op het oplopen van trauma zou verhogen.

Laboratory Results

Necropsy

Sectiedatum: 18 jan 2022. Yz, NE
Mannelijke wolf (*Canis lupus*), goede bespiering, goede vetreserves.

Kadavertoestand: vers, zeer geringe autolyse.

Buitenzijde en subcutis

Vacht/ huid: normale structuur en dichtheid, geen aanwijzingen voor ectoparasieten. Grote ruptuur ventrale abdomen, 30 cm lengte, gerafelde randen met bloedingen en oedeem. Hernia van bijna alle buikorganen: beide nieren, maag, darmen tot aan laatste 10 cm van het rectum, pancreas, lever, blaas (gedeeltelijk), milt, caudale delen van de long.
Zeer uitgebreide subcutane en intramusculaire bloedingen in halsstreek, thoraxwand en rond bekken.

Kop/ hals

Ogen: geen bijzonderheden.

Schedel en foramen magnum, eerste halswervels: verbrijzeld. Restanten van de hersenen zijn nog in de schedelholte aanwezig, doorlopend via verbrijzelde rechter externe gehoorgang op de vacht aan de binnenzijde van de rechter oorschelp.
Gebit: alle volwassen gebitselementen zijn aanwezig. Helderwitte gebitselementen, met zeer geringe grijze aanslag op basis van alle elementen iets meer op (pre)molaren.

Linker maxilla:

Hoektand: 30 mm lengte. Aan posteriorzijde scherpe longitudinale richel aanwezig, zeer gering slijtage aan distale deel van deze rand. Aan de punt van de tand kleine beschadigingen (<1mm, alleen zichtbaar op uitvergroete foto), in distale helft vijf smalle horizontale donker lijntjes.

Incisiva 3: 16 mm

Incisiva 2: 12 mm

Incisiva 1: 11 mm

Thorax

Meerdere verbrijzelde rugwervels, totale dislocatie van enkele wervels. Wegens ernstige schade orientatie niet goed mogelijk, CT scan nodig om exacte locatie te bepalen. Ribfracturen in alle ribben.

Vrij bloed in thoraxholte.

Diafragma ruptuur, doorsnede 25-30 cm, gerafelde randen. Dislocatie van deel caudale longkwab, via buikholte naar extern. Longen geruptureerd, merendeels geheel losgekomen van normale bevestiging in pleura.

Hart: geruptureerd, merendeel geheel losgekomen van normale bevestiging in mediast.

Thymus: lijkt aanwezig. Moeilijk te beoordelen door uitgebreide veranderingen in thoraxholte.

Abdomen

Verbrijzelde lumbaalwervels, totale dislocatie van enkele wervels. Wegens ernstige schade orientatie niet goed mogelijk, CT scan nodig om exacte locatie te bepalen.

Vrij bloed in buikholte.

Dislocatie buikorganen als boven beschreven.

Fijnmazig netwerk van leverrupturen over het hele orgaan.

Het darmkanaal, milt en nieren zijn niet geruptureerd. Maag bevat inhoud. Wegens protocol (controle Baylisascaris) is de maag niet geopend.

Blaas is intact.

Mannelijk dier. Testis geen bijzonderheden.

Skelet/ extremiteiten:

Mineralisatie: goed.

Kop en wervels: als boven beschreven.

Verbrijzeld en gedислоceerd bekken.

Poten: bijna alle beenderen zijn gefractureerd, met uitzondering van ondervoeten en enkele distale beenderen in de poten.

Histology

21 januari 2021.

Er zijn geen bijzonderheden in: schildklier, bijschildklier, bijnier, blaas.

Hartspier: subendocardiaal acute petechiën.

Thymus: celrijk, overwegend duidelijke begrenzing tussen cortex en medulla. Lipidose in septa. Gedeeltelijk in regressie.

Lever: in enkele middelgrote portale velden geringe tot matige periductale infiltratie door eosinofiele granulocyten en macrofagen.

Longen: acute uitgebreide bloedingen over het gehele parenchym.

Epididymis: tubuli zijn gevuld met eiwitrijke vloeistof, waarin focaal incidenteel enkele spermatozoën.

Milt: acute bloedingen verspreid over het parenchym.

Blaas: tangentiële aansnijding, alleen tunica muscularis. Focaal geringe hyperemie.

Testis: actieve spermatogenese.

Nieren: incidenteel geringe interstitiële lymfoplasmacellulaire infiltraatjes.. In de oppervlakkige media sporadisch enkele kleine lymfoplasmacellulaire infiltraatjes.

Hersenstam: enkele rupturen gevuld met erythrocyten.

- Fragmenten grote hersenen: zelfde beeld als beschreven in de hersenstam.

Beenmerg: normale activiteit in erythropoïese, granulopoëse en productie van bloedplaatjes door megakaryocyten.

Cytology

HC lever: geen afwijkingen (ga)

HC milt: ga

HC long: ga

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