

To: [redacted]@ gelderland.nl]
Cc: [redacted]@wur.nl]; [redacted]@wur.nl]; [redacted]
[redacted]@bij12.nl]; [redacted]@bij12.nl]
From: [redacted]
Sent: Fri 11/26/2021 9:10:19 AM
Subject: RE: Wolfuitslagen: individu en soort augustus t/m 8 november 2021
Received: Fri 11/26/2021 9:10:26 AM

Hoi [redacted]

Die vraag hadden wij ook en zie hieronder het antwoord van [redacted]

Mbt moeflon, zie ook onderstaande toelichting die ik gister aan [redacted] gaf.

Vermoedelijk heeft er na de wolf ook nog een vos aan het kadaver gezet. Dat verontreinigt dan de wond met flink wat vos DNA.

De soortsbepaling pikt alleen wolf, hond of jakhals op, maar geen vos. De merker negeert dus die overmaat vossen-DNA, en weet het wolven DNA alsnog op te pikken. Dus ja: er was met zekerheid een wolf aanwezig.

De microsateliet (individu) analyse pikt echter zowel wolf, hond, jakhals als vos op. Daardoor raakt het resultaat daarvan zo overspoelt met vossen-allelen, dat het wolven-profiel niet meer goed zichtbaar was.

De soortsbepaling test pikt alleen soorten van het geslacht canis op (wolf, hond en goudjakhals), geen vos. Kortom, geen uitslag voor soortsbepaling kan ofwel betekenen dat het DNA te slecht was, ofwel dat het een vos betrof.

De individubepaling pikt zowel vos als wolf, hond en goudjakhals op.

Als de individubepaling alleen maar allelen laat zien die specifiek zijn voor vos, noteer ik daar 'vos' als uitslag. Als de individubepaling helemaal niks laat zien, of een on-interpreteerbaar mengsel van enkele wolven-allelen en enkele vossen-allelen, noteer ik "geen resultaat".

Indien je bij soort geen resultaat ziet staan, en bij individu vos (zoals bij Terwispel), is het zeer waarschijnlijk dat het om een vossenkeutel ging. In theorie is het nog steeds mogelijk dat er wolvenDNA was dat te ver was afgebroken, maar dat is onwaarschijnlijk en zou ik dus niet suggereren.

Indien je bij soort wolf ziet staan, maar bij individu vos, was het dus wel een wolf, maar heeft er blijkbaar een vos overheen geplast (keutel) of als tweede predator van gegeten (prooi) waardoor het individuele profiel totaal gedomineerd werd door vossen-DNA.

Dit gold voor Wapse, maar ook bijvoorbeeld Hoge Veluwe.

(In zulke gevallen blijkt de meerwaarde van het feit dat we altijd ook de soortsbepalings-test doen, want omdat die het dominante vossen-DNA helemaal links laat liggen, wordt het kleine beetje onderliggende wolvenDNA toch aangetoond)

Indien je bij soort wolf ziet staan, en bij individu geen resultaat, was het dus wel een wolf maar lukte het niet om een geldig individueel profiel te verkrijgen (door teveel uitval van signaal en/of teveel vermenging met vos).

Groet,

Werkdagen:

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.BIJ12.nl

T +31 (0)6 [redacted] | [redacted]@bij12.nl



Werkt voor provincies

Van: [redacted]@ gelderland.nl>

Verzonden: vrijdag 26 november 2021 08:46

Aan: [redacted]@bij12.nl>

Onderwerp: RE: Wolfuitslagen: individu en soort augustus t/m 8 november 2021

Dag [redacted] dank,

Ik heb [redacted] gevraagd uit te leggen hoe het zit met een aantal gevallen waarin eerst HWO2 was geconstateerd maar bij individubepaling vos, dat geldt ook voor Hoge Veluwe. (dus eerst wolf en dan toch geen wolf?)

Verder is opvallend dat bij de aanval overdag in de kudde het ouderdier (mannetje) van de roedel de dader is bij het doodgebeten schaap, had ik niet verwacht.

Groet, [redacted]

Van: [redacted]@bij12.nl>

Verzonden: donderdag 25 november 2021 18:06

Aan: [redacted]@ gelderland.nl>

Onderwerp: RE: Wolfuitslagen: individu en soort augustus t/m 8 november 2021

Natuurlijk. Per abuis opgeschreven!

Ik pas het meteen aan in het overzicht dat online staat.

Groet,

[redacted]

0000000438

Van: [REDACTED]@ gelderland.nl>

Verzonden: donderdag 25 november 2021 17:50

Aan: [REDACTED]@ bij12.nl>

Onderwerp: Re: Wolfuitslagen: individu en soort augustus t/m 8 november 2021

Dag [REDACTED], dank 1490m is doodgevonden niet doodgereden. Groet [REDACTED]

Op 25 nov. 2021 om 17:33 heeft [REDACTED]@ bij12.nl> het volgende geschreven:

Beste allen,

Bij deze, met dank aan WENR, de uitslagen van de laatste kwartaalanalyse. In het overzicht staan uitslagen van:

- Wolf, 2015 – 8 november 2021, Alle soort- en individu-uitslagen van enkel Wolf.
 - Wolf + Overig, 7 mei – 8 november 2021, Alle soort en individu uitslagen Wolf en Overig (hond, vos, onbekend) over deze periode.
- Doordat enkele samples wat later waren ingeleverd, zitten deze ook bij deze uitslag (enkele samples van mei, juni en juli 2021).

De individuen die zijn vastgesteld in de periode 1 augustus – 31 oktober worden opgenomen in de Tussenrapportage van 14/15 december.

Er zijn dit keer 11 individuen vastgesteld, waarvan 2 nieuwe: de wolf in Drenthe/Friesland en een welp van de roedel op de Noord-Veluwe. Zie hieronder een overzicht. Voor wie wil heb ik de verspreiding ook alvast op kaart aangegeven.

De lijst graag onder embargo behandelen. De data wordt pas naar buiten gebracht als ook de tussenrapportage naar buiten gaat (14/15 september). In de tussentijd worden ook nog de schademelders op de hoogte gebracht. In december wordt ook de lijst op de website van BIJ12 aangevuld en gepubliceerd.

Individen	Aantal x vastgesteld	Locatie voorkomen	Opmerking
Overijssel / Drenthe / Friesland			
GW2090f	3	Drenthe/Friesland	Sinds april 2021 aanwezig in dit Dr/F gek
GW2397m	16	Drenthe/Friesland	'Nieuwe' wolf, sinds sept 21 vastgesteld
Veluwe			
GW998f	2	Noord-Veluwe	Vrouw roedel Noord-Veluwe. Dit keer 2x Veluwe
GW893m	3	Noord-Veluwe	Man roedel Noord-Veluwe.
GW2363f	1	Noord-Veluwe	Wolf uit Duitsland (al sinds mei 21 aanw
GW2087m	1	Midden-Veluwe	Welp Noord-Veluwe roedel
GW2398m	1	Midden-Veluwe	Welp Noord-Veluwe roedel
GW960f	1	Midden-Veluwe	Al sinds 2018 aanwezig
GW1490m	8	Zuidwest Veluwe	Doodgereden 1 okt Stroe
GW1889m	3	Zuidwest-Veluwe	Welp Noord-Veluwe roedel
Noord-Brabant / Limburg			
GW1625m	1	De Groote Heide	
HW02	1	Limburg	In september nieuw individu (exact indi Limburg, ander Haplotype dan GW1625i

Met vriendelijke groeten,

Werkdagen: [REDACTED]

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.BIJ12.nl

T +31 (0)6 [REDACTED]@ bij12.nl

0000000439

<image001.png>

<2021 Q4 Wolvendata tm 8-11-2021 soort+individu d.d. 25-11-2021.xlsx>