

To: 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @bij12.nl]
From: 5.1.2e [redacted]
Sent: Mon 10/27/2025 12:30:52 PM
Subject: RE: terugkoppeling DNA analyses
Received: Mon 10/27/2025 12:31:02 PM

Hi 5.1.2e [redacted], dat is idd iets te kort door de bocht:

Geslacht

Aan de individubepaling is ook een merker toegevoegd voor de geslachtsbepaling. Wij hebben dus wel degelijk informatie over het geslacht. Deze uitslag wordt verwerkt met een m of f aan het einde van de individu code b.v. GWxxxxm (zie ook de kolom 'individual' in de voorbeeld uitkomst van WENR). Ik neem aan dat ook deze geslachtsmarker onderdeel is van het genetisch profiel dat als voorbeeld door WENR is aangeleverd, maar ik weet niet welk deel dit van het profiel is. Dat zouden we na kunnen vragen.

Hybridisatie

Het microsatelliet profiel uit de individubepaling geeft tot op zekere hoogte ook informatie over een eventuele hybride status, namelijk bij een directe kruising tussen wolf en hond (F1). De microsatelliet profielen van honden en wolven vormen in statistische cluster-analyses twee duidelijk afzonderlijke herkenbare groepen. De F1 hybrides vallen bij deze analyses ergens tussen hond en wolf in. Met de geleverde microsatelliet profielen zou je deze analyse uit moeten kunnen voeren. Of je dan naar het hele profiel of specifieke delen kijkt weet ik niet, dat zouden we na kunnen vragen.

MAAR... Als er sprake is van meervoudige terugkruisingen zijn de afwijkingen in de microsatelliet profielen dusdanig klein dat er een aanvullende (SNP) methode nodig is (die WENR op dit moment niet in huis heeft) om onderscheid te maken tussen latere generaties hybriden en verschillende typen terugkruisingen. M.b.t. hybridisatie hebben we op basis van de huidige analyses dus maar beperkte informatie.

Groeten 5.1.2e [redacted]

Van: 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@bij12.nl>
Verzonden: donderdag 23 oktober 2025 07:22
Aan: 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@bij12.nl>
Onderwerp: FW: terugkoppeling DNA analyses

Hoi 5.1.2e [redacted]

Toch even een check: maar ik kan volgens mij kort zijn. Deze aanvullende gegevens komen niet uit de analyse en kunnen we dus niet delen.
Of ben ik dan te kort door de bocht.

Groeten 5.1.2e [redacted]

Van: 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@hogeveluwe.nl>
Verzonden: dinsdag 21 oktober 2025 14:52
Aan: 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@bij12.nl>
CC: 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@bij12.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@ gelderland.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@ gelderland.nl>
Onderwerp: RE: terugkoppeling DNA analyses

Beste 5.1.2e [redacted]

Dit is inderdaad een deel van wat ik bedoel. Ik mis daarentegen een uitslag van een onderzoek op hybridisatie en een test op geslacht. Wat voor ons ook van belang is om een individuele uitslag te koppelen aan de codering die wij daaraan meegeven. Dat is weer van belang om het gebruik van individuele wolven bij ons in het terrein goed in beeld te kunnen brengen.

Met vriendelijke groet,

Stichting Het Nationale Park De Hoge Veluwe

Apeldoornseweg 250, 7351 TA Hoenderloo

T: +31 (0)55 378 81 00

M: +31 (0)6 5.1.2e

W: www.hogeveluwe.nl

@: 5.1.2e @hogeveluwe.nl



Het Nationale Park De Hoge Veluwe bestaat 90 jaar! Bekijk alle activiteiten rondom ons jubileum op hogeveluwe.nl/jubileum



De informatie verzonden met dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan. In voorkomende gevallen wordt u verzocht dit bericht terug te sturen of het origineel te vernietigen. NP De Hoge Veluwe staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mailbericht, noch voor een tijdige ontvangst.

Van: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Verzonden: donderdag 16 oktober 2025 17:53

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@hogeveluwe.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@gelderland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@gelderland.nl>

Onderwerp: terugkoppeling DNA analyses

Beste 5.1.2e

Naar aanleiding van ons gesprek over de analyse van DNA-monsters zijn we nagegaan welke gegevens geleverd kunnen worden.

Bijgevoegd een voorbeeld van een uitgebreide genetische individu code die verstrekt kan worden per DNA individu-analyse. Deze gegevens kunnen voor iedere DNA individu-analyse geleverd worden. In het gesprek gaf jij aan dat je graag de uitgebreide gegevens uit de individu analyses hebt om een volledig databestand te hebben voor de toekomst. Is dit de informatie die je hiervoor zoekt?

Daarnaast was een tweede doel het openbaar maken van deze gegevens. Volgens mij was onze gedeelde conclusie in het gesprek wel dat de getoonde informatie voor de meeste mensen nietszeggend is en dit als risico heeft dat het extra vragen op kan leveren en wellicht een verkeerde interpretatie bij vergelijkingen. WenR geeft daarbij aan dat het gelijk ijken van apparatuur van belang is om tot (eenzelfde) resultaten te komen. Dit is op voorhand van belang bij besluit over publiceren van deze gegevens.

Vraag is of de geleverde excel voor jullie de gewenste meerwaarde heeft. Aanvullend is de vraag of de publicatie hiervan voor jullie ook een eis zou zijn als besloten wordt om landelijk dezelfde werkwijze te 44521238en ook de DNA-monsters van de Hoge Veluwe te analyseren.

Op basis hiervan is dan de volgende stap om aan de provincies voor te leggen m dit landelijk voor DNA-analyses op te pakken en de kaders waarbinnen we gegevens uitwisselen te bepalen. Zoals eerder aangegeven is wel de wens om een gezamenlijke lijn te kiezen.
Voor we dit traject echter starten wil ik graag verifiëren of de te leveren informatie conform verwachtingen is en hoe jullie hier naar kijken op basis van deze informatie.
Alvast dank voor je reactie en mocht het vragen oproepen dan hoor ik het graag,

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e



Werkt voor provincies

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

M +31 (0)6 5.1.2e

E 5.1.2e [@bij12.nl](mailto:5.1.2e@bij12.nl)

Aanwezig: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag