

Controlerapport Groene wetgeving

Verantwoordelijk Controleur	
Datum rapport	12-10-2023

Aanleiding	
Datum controle	12-10-2023
Naam tweede controleur	
Wat is de aanleiding	Monsternummer t.b.v. DNA onderzoek hybridisatie wolf
Nummer melding	

Bevindingen

Op donderdag 12 oktober 2023 omstreeks 10.15 uur bevond ik mij op de campus van Wageningen Environmental Research (WENR) aan de Droevendaalsesteeg 3 te Bennekom in gebouw Lumen Gaia. Ik was hier om aanwezig te zijn bij het verzamelen van weefsel monsters van verschillende wolven. Deze weefselmonsters worden verstuurd naar twee buitenlandse onderzoeksinstituten om te onderzoeken in hoeverre er sprake is van hybride wolven. Deze weefselmonsters worden klaargemaakt door [REDACTED] Onderzoeker ecologische genetica van het team dierecologie. Nadat wij ons hadden gekleed in laboratoriumjassen gaf [REDACTED] een korte uitleg over de werkwijze. De stukjes spierweefsel waaruit de monsters worden gehaald zijn bewaard in een diepvries met een temperatuur van minus 21 graden Celsius. Dit spierweefsel wordt bewaard in containertjes (busjes) met daarin een 70% ethanol oplossing. De plastic zakken met daarin de containers met spierweefsel zijn bewaard in een van de laden van de diepvries. Zakken waaruit het in te sturen DNA monster (een klein stukje van dit spierweefsel) is genomen worden een lade lager weer opgeborgen in de diepvries. De plastic zakken met container spierweefsel zijn genummerd van 1 t/m 11 (elf containers spierweefsel van verschillende wolven). Door WENR was een overzicht gemaakt waarop de zaknummers en codes waren genoteerd die aan de zakken en/of container met spierweefsel waren vermeld. Van dit overzicht is een foto aan dit verslag toegevoegd.

De monsters die voor DNA-hybridisatie onderzoek worden ingestuurd (een klein stukje van het spierweefsel uit de containertjes, worden bewaard in microbuisjes, voor ¾ gevuld met ethanol oplossing waarin de monsters worden bewaard tijdens transport. Deze buisjes zijn voor ca ¾ gevuld met ethanol. Deze microbuisjes die worden afgesloten worden geplaatst in een bewaardoos waarin deze ook vervoerd gaan worden.

De monsters worden verzameld in een zogenaamde PCR werkruimte dit voorkomt dat er contaminatie tussen DNA uit de omgeving en DNA uit spierweefsel kan ontstaan. Elk monster wordt afzonderlijk gemaakt, het spierweefsel wordt op een snijplankje gelegd en hier wordt met een scalpel twee kleine stukjes spierweefsel afgesneden, voor 2 onafhankelijk te onderzoeken monsters. Het weefsel wordt vastgepakt met een pincet en de monsternemer draagt latex handschoentjes. Voor elk te nemen (duo) monster worden de hiervoor beschreven materialen vervangen zodat ook hier geen menging van DNA kan plaatsvinden. In het kabinet zijn tijdens de monsternamen alleen de microcontainertjes geopend die corresponderen met het monsternummer (1 t/m 11) op de lijst. In de ene bewaardoos is de code aangevuld met A, de andere heeft als aanvulling een B, hierdoor wordt onderscheid gemaakt m.b.t insturen van de monsters naar de twee onafhankelijke instellingen.

Tijdens het nemen van de monsters is door mij telkens gecontroleerd of het monsternummer correspondeerde met het ID en Batchnummer zoals dit op de lijst is vermeld. Hierbij bleek dat bij monster 7 en 8 de het batchnummer op de plastic zak, in beide gevallen xx, was aangevuld met het jaartal 2017. Bij monster 9 bleek dat van het ID nummer op het buisje met daarin het spierweefsel de laatste 2 cijfers ontbraken. Mogelijk dat het label te klein was om deze laatste cijfers af te drukken. De rest van het ID nummer kwam overeen, evenals het batch nummer. Opvallend was dat het buisje met spierweefsel nogmaals verpakt was in twee kleine plastic zakjes. Verder zijn er geen afwijkingen waargenomen.

Van de hierboven beschreven werkwijze zijn foto's toegevoegd.

De monsters werden verpakt in een tempex doos, aangevuld met vulmateriaal en twee coolpacs. De monsters zijn door mij meegenomen en worden in de diepvries bewaard. De eerste doos met monsters zal op maandag 16 oktober worden verstuurd naar; DivjaLabs Ltd. [REDACTED] Director, Aljaževa ulica 35a, SI-1000 Ljubljana, Slovenië. Vervoer van de monsters naar Slovenië zal worden uitgevoerd door [REDACTED]
Datum voor verzending van de tweede doos met monsters is nog niet bekend. Het vervoer van de monsters zal worden gedaan door H. van der Berg Expeditie BV. Het vervoer van de monsters zal met een speciaal daarvoor geregeld transport worden uitgevoerd zodat geen stops op andere locaties van toepassing zijn. De monsters worden in tempex verpakking op droogijs vervoerd.

Ondertekening

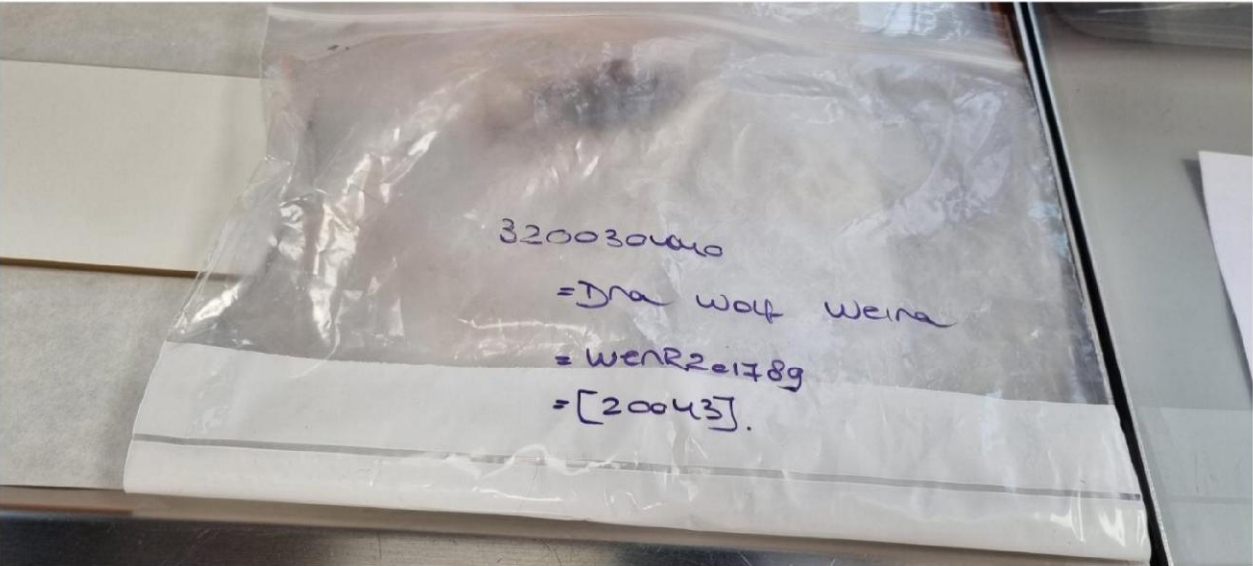
Naam handhaver [REDACTED]

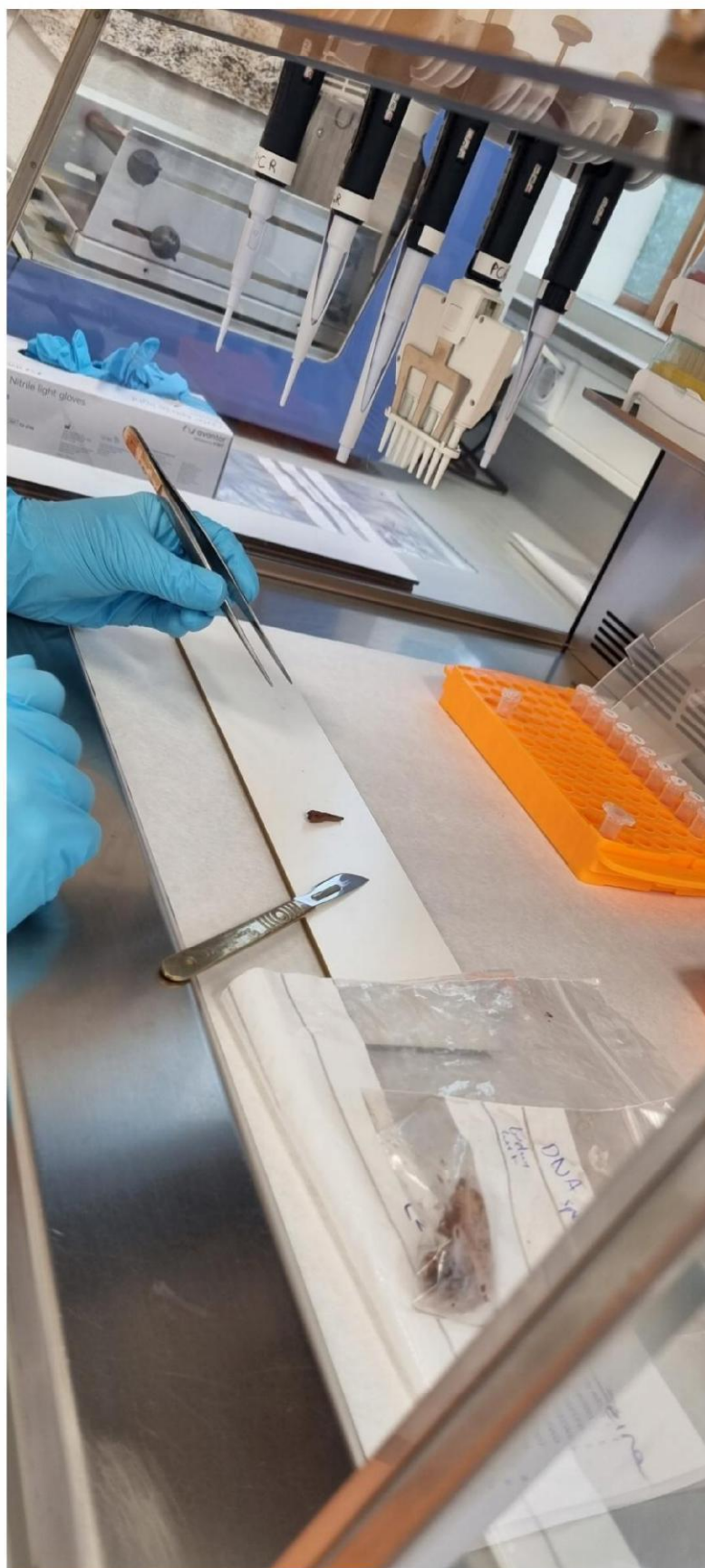


0000000003

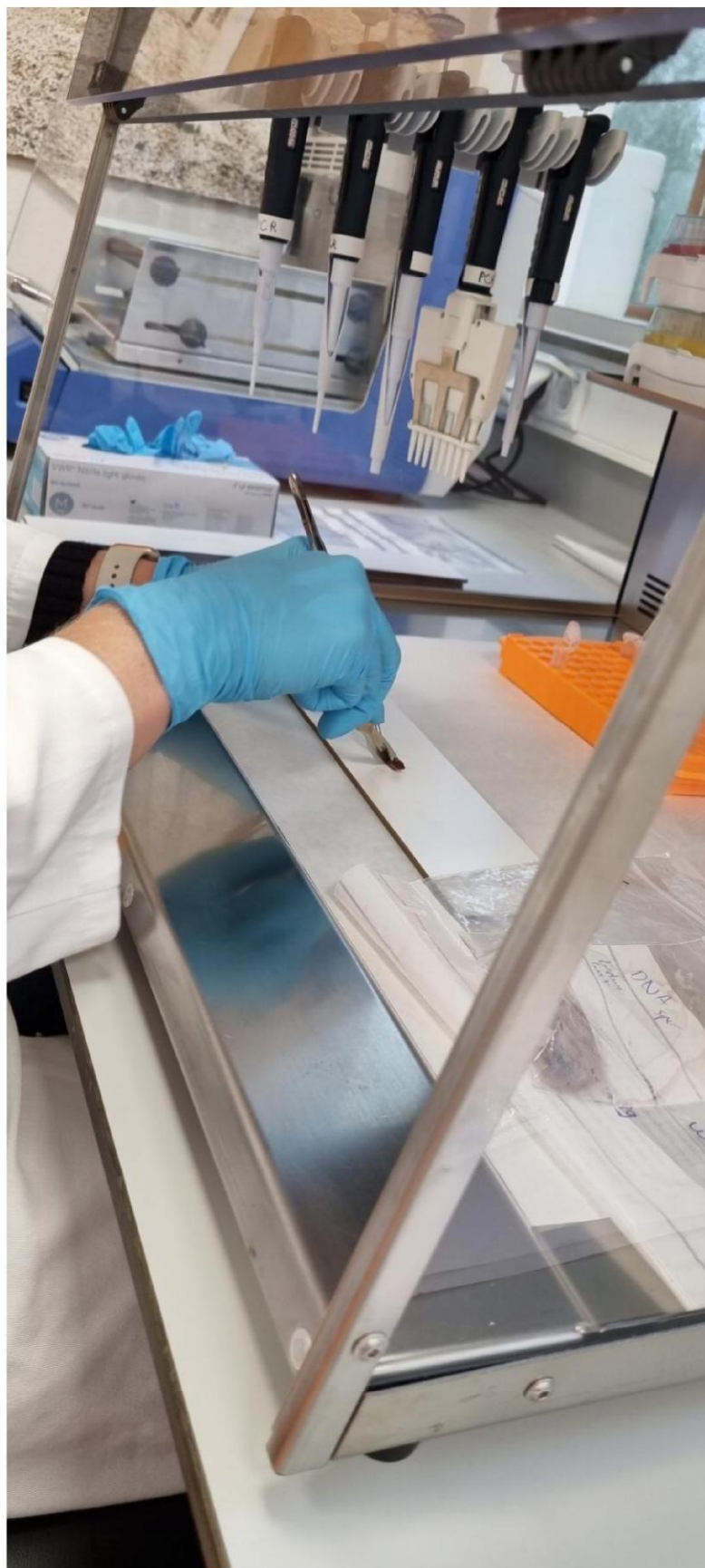
	Individual:	Source of DNA:	ID DHWC / WENR	Batch	Remarks:	ID tubes a	ID tubes b
1	5.1.2i	Netherlands	3200304040 (WENR201789)	[20043]		01a	01b
2		Netherlands	323011103302	[23026]		02a	02b
3		Netherlands	323071000902	[23185]		03a	03b
4		Netherlands	23/002	[23027]	No ETOH left in tube	04a	04b
5		Netherlands	323030303602	[23081]		05a	05b
6		Netherlands	323041401602	[23155]		06a	06b
7		Netherlands	317030303002 (17/038)	xx		07a	07b
8		Netherlands	317111302502 (17/060)	xx		08a	08b
9		Netherlands	321100102902	[21103]		09a	09b
10		Netherlands	323060501902	[23173]		10a	10b
11		Netherlands	323090703002	[23222]	No analysis done yet for WENR	11a	11b

Non-sterile
Sterile
Non-sterile
Sterile
Non-sterile
Sterile
Non-sterile
Sterile
Non-sterile
Sterile
Non-sterile
Sterile





0000000005



0000000006



000000007

