

Dienst: Kwaliteit van laboratoria

HANDLEIDING VAN DE TOOLKIT VOOR DE DEELNEMERS AAN HET VETERINAIRE PT-PROGRAMMA

Datum van bijwerking: 12/04/2024

INHOUDSOPGAVE

I. AANMELDEN.....	3
II. INSCHRIJVEN.....	4
III. UW CONTACTPERSONEN BEHEREN.....	5
IV. UW WACHTWOORD WIJZIGEN.....	6
V. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN UW LABORATORIUM RAADPLEGEN.....	7
VI. INVULLEN ANTWOORDFORMULIER.....	7
VI.1. METHODE: ELISA.....	9
VI.2. METHODE: PCR.....	11
VII. INDIVIDUEEL RAPPORT RAADPLEGEN.....	13
VIII. VRAGEN.....	14

De Toolkit is het online platform waar u zich kan inschrijven aan onze veterinaire PT- (Proficiency testing) programma's, waar u uw resultaten kan ingeven, uw individuele rapporten kunt bekijken en uw contactpersonen kunt beheren. Om toegang te hebben tot al deze functies is het noodzakelijk dat u bent ingelogd.

I. AANMELDEN

U krijgt toegang tot de Toolkit via het internet met een browser zoals Google Chrome, Firefox, Safari of Microsoft Edge. Wij raden het gebruik van Internet Explorer af aangezien de functionaliteiten voor deze browser op korte of middellange termijn niet meer zullen worden ondersteund.



1. Log eerst in op de Toolkit: dit kan op twee manieren:
 - hetzij via de website van de dienst Kwaliteit van Laboratoria <https://www.sciensano.be/nl/externe-kwaliteitsevaluatie/diergezondheid-pt-vet> (klik vervolgens bij **Indienen van resultaten** op **Toolkit**)
 - hetzij rechtstreeks via het adres: <https://eqatoolkit.sciensano.be>
N.B.: Het is aangeraden om een shortcut aan te maken voor toekomstig gebruik.
2. Meld u aan met uw **laboratoriumnummer** (97xxx) en het **wachtwoord** dat u bij uw inschrijving ontvangen heeft. U kunt uw laboratoriumnummer ook terugvinden op alle gepersonaliseerde correspondentie die wij u toesturen. Indien u uw wachtwoord niet kent, kunt u per e-mail een aanvraag sturen naar EQA.toolkit@sciensano.be waarna wij u een e-mail terugsturen met het wachtwoord van uw laboratorium.
3. Klik vervolgens op het pijltje in de groene rechthoek om in te loggen. U komt nu op de startpagina van het laboratorium.



sciensano

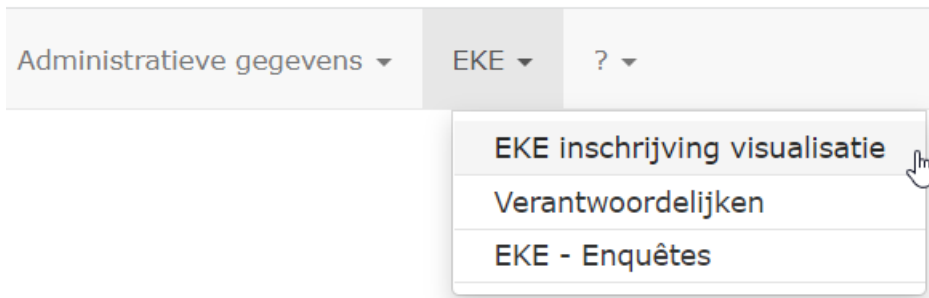
EKE/EEQ Toolkit

Login (= laboratoriumnummer) →

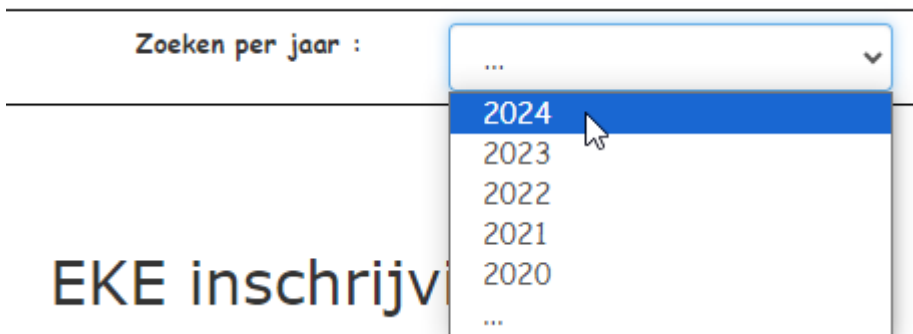
Wachtwoord →

II. INSCHRIJVEN

1. Kies in de menubalk **EKE > EKE inschrijving visualisatie**.



2. Selecteer vervolgens het **jaar** in de keuzelijst.



3. U verkrijgt het inschrijvingsformulier voor de nieuwe cyclus. Kruis de **vakjes** aan van de proficiency tests waaraan u wenst/verplicht bent deel te nemen, overeenkomstig de testen die u in routine uitvoert. Naast elk panel wordt voor elk laboratorium de prijs vermeld. Bijvoorbeeld:

Bovine Tuberculosis

- IFN gamma - Serum - ELISA (Ab) (X.XX €)
- Serology - serum - ELISA (Ab) (X.XX €)

Opmerking: Laboratoria die deelnemen aan meerdere proficiency tests voor dezelfde test én dezelfde matrix (maar verschillende methode) krijgen 50% korting op de 2e/3e proficiency test. Deze korting wordt automatisch mee berekend in de totaalprijs.

Bijvoorbeeld:

Ziekte	Test	Matrix	Methode
Brucellosis	Serology	Serum	ELISA (Ab)
Brucellosis	Serology	Serum	Rose Bengal test
Brucellosis	Serology	Serum	SAW

4. Indien u wenst uw **aankoop ordernummer** in te voeren, heeft u de mogelijkheid dit in te vullen in onderstaande kader. Dit nummer zal worden vermeld op de factuur.

Bestelling

Aankoop order nummer

5. **Transporttarief** worden forfaitair in rekening gebracht en worden alsook vermeld op de inschrijvingspagina. Dit tarief wordt slechts éénmaal in rekening gebracht, naast de registratiekosten, ongeacht het aantal zendingen in de loop van het jaar. Deze vergoeding dekt alle transportlogistiek, inclusief droogijs indien nodig. Een onderscheid wordt gemaakt tussen de laboratoria binnen de Europese Unie en buiten de Europese Unie.

6. Indien u **akkoord** gaat met de bovenstaande prijzen, gelieve dit aan te vinken. Dit volstaat waardoor er geen handtekening nodig is.

Hierbij ga ik akkoord met bovenstaande prijzen

7. Klik vervolgens op **Bevestigen**. Een pop-up komt tevoorschijn. Gelieve de informatie van de contactpersoon te verifiëren. Deze persoon zal namelijk de bevestigingsmail ontvangen. Indien in orde, klikt u op 'OK'

Please check your details carefully before submitting.

(address, phone number, email and contact person).

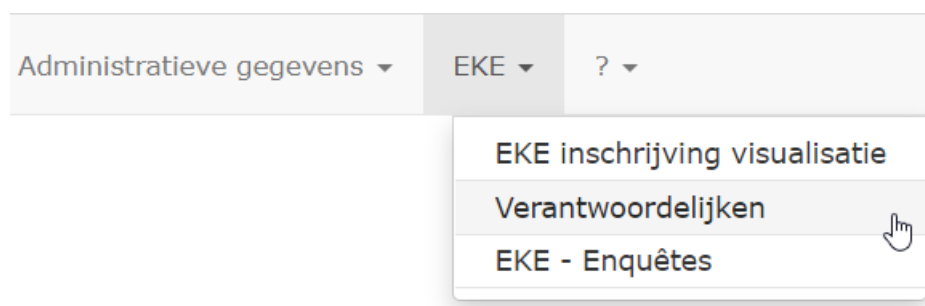
OK Close

8. U ontvangt een **bevestigingsmail** met uw inschrijving in pdf in bijlage.
Opmerking: Het online inschrijven is enkel mogelijk tijdens een specifieke periode van het jaar (deze wordt per e-mail meegedeeld). Indien u uw inschrijving na deze periode wenst te wijzigen, stuur dan een e-mail naar EQAToolkit@sciensano.be.

III. UW CONTACTPERSONEN BEHEREN

Onder **EKE > Verantwoordelijken** kan u de gegevens van de contactpersonen van uw laboratorium beheren, evenals de verantwoordelijke(n) per proficiency test.

Uw kunt deze contactpersonen en/of verantwoordelijke(n) te allen tijde zelf wijzigen indien nodig. De wijzigingen worden opgeslagen zodra u op **Opslaan** onderaan de pagina klikt.



Gegevens **algemene contactpersoon** wijzigen:

Deze algemene contactpersoon ontvangt de bevestigingsmail na de inschrijving. Ook ontvangt deze persoon alle algemene e-mails. U kunt meerdere namen en/of e-mailadressen voor eenzelfde contactpersoon ingeven, gescheiden door een puntkomma en een spatie.

Paswoord nieuw	Paswoord nieuw (bevestig)
Persoon contact	→	Titel / Naam	<input type="text"/>
	→	Telefoon	<input type="text"/>
	→	E-mail	<input type="text"/>


Gegevens **verantwoordelijke(n) proficiency test** wijzigen:

Deze verantwoordelijke ontvangt de bevestigingsmail na het invullen van de resultaten. Deze persoon ontvangt enkel e-mails i.v.m. specifieke vragen bij de proficiency test. U kunt meerdere namen en/of e-mailadressen voor eenzelfde contactpersoon ingeven, gescheiden door een puntkomma en een spatie.

Pathogeen	Verantwoordelijk		
Ziekte van Aujeszky	→	Titel / Naam	<input type="text"/>
	→	Telefoon	<input type="text"/>
	→	E-mail	<input type="text"/>

IV. UW WACHTWOORD WIJZIGEN

Onder **EKE > Verantwoordelijken** kan u uw wachtwoord wijzigen.

Administratieve gegevens ▾	EKE ▾	? ▾
		EKE inschrijving visualisatie
		Verantwoordelijken 
		EKE - Enquêtes

Vul uw wachtwoord tweemaal in. Klik steeds op **Opslaan** onderaan de pagina om uw wijzigingen op te slaan!

LabTestEN - LabTestEN (97501)

Paswoord nieuw	Paswoord nieuw (bevestig)
----------------	-------	---------------------------	-------

V. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN UW LABORATORIUM RAADPLEGEN

Het is belangrijk dat u controleert dat de administratieve gegevens correct en up-to-date zijn. Onder **Administratieve gegevens** vindt u de gegevens die momenteel bij ons gekend zijn. Onder **identificatie** vindt u: de naam van het laboratorium, het adres, het telefoonnummer, het e-mailadres, de leveringsgegevens, de facturatie- en accreditatiegegevens,...

Verstrekkers en **Contracten** zijn facultatief voor de veterinaire laboratoria.

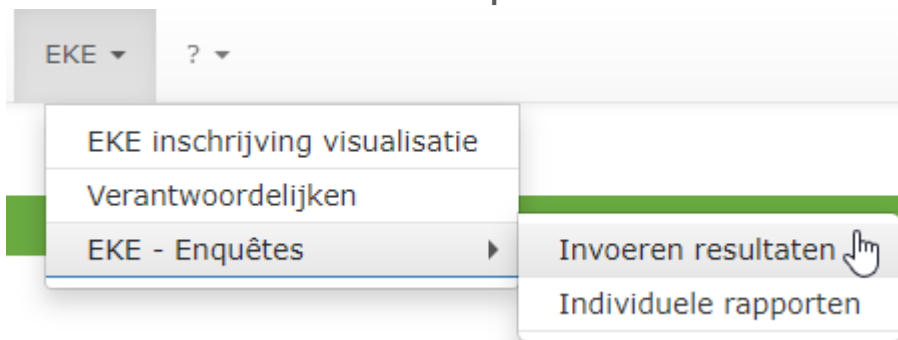


The screenshot shows a navigation menu with a dropdown menu open. The main menu has two items: 'Administratieve gegevens' and 'EKE'. The 'Administratieve gegevens' dropdown is open, showing three options: 'Identification', 'Verstrekkers', and 'Contracten'. The 'Verstrekkers' option is highlighted with a green bar.

Gelieve deze zorgvuldig te controleren. Opgelet: U kan de gegevens van uw laboratorium niet zelf wijzigen en dient hiervoor een e-mail te sturen naar EQAToolkit@sciensano.be.

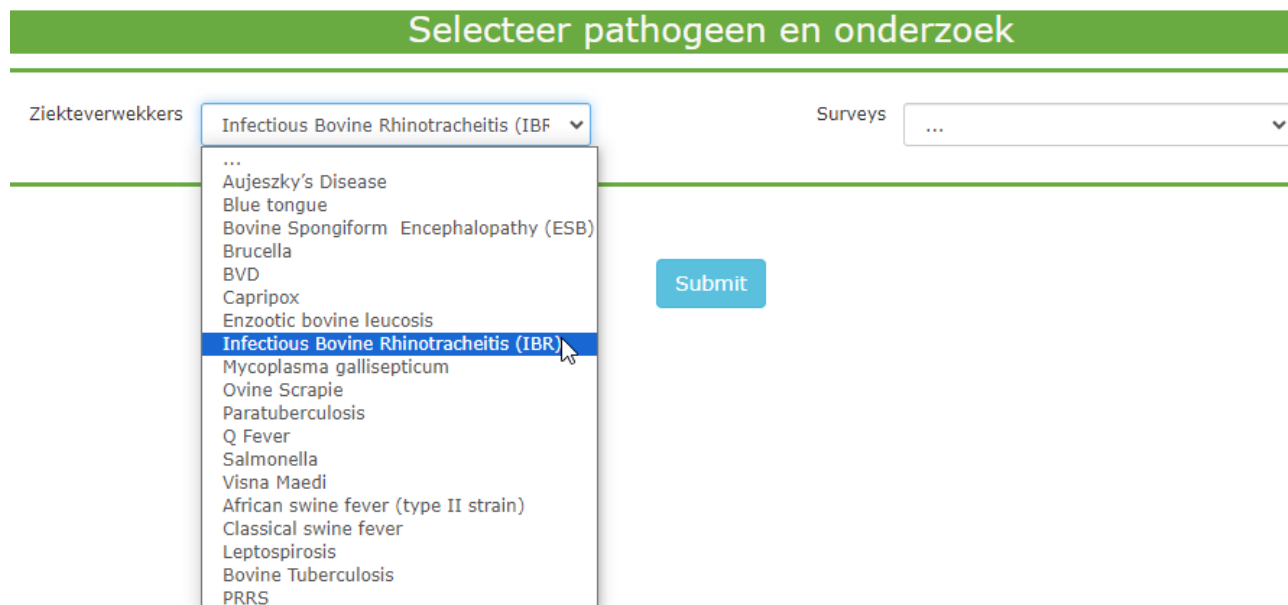
VI. INVULLEN ANTWOORDFORMULIER

1. Kies in de menubalk **EKE > EKE Enquêtes > Invoeren resultaten**.



The screenshot shows the navigation path: 'EKE' > 'EKE Enquêtes' > 'Invoeren resultaten'. The 'EKE' dropdown is open, showing 'EKE inschrijving visualisatie', 'Verantwoordelijken', 'EKE - Enquêtes', and 'Individuele rapporten'. The 'EKE - Enquêtes' dropdown is also open, showing 'Invoeren resultaten' and 'Individuele rapporten'. A mouse cursor is pointing at 'Invoeren resultaten'.

2. Selecteer het pathogeen (bv. Infectious Bovine Rhinotracheitis) in de keuzelijst **Ziekteverwekkers**.



The screenshot shows the 'Selecteer pathogeen en onderzoek' interface. At the top, there is a green header with the text 'Selecteer pathogeen en onderzoek'. Below this, there is a section for 'Ziekteverwekkers' with a dropdown menu showing 'Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR)'. A list of pathogens is displayed below the dropdown, with 'Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR)' highlighted. To the right, there is a 'Surveys' dropdown menu and a 'Submit' button.

3. Selecteer vervolgens de test in de keuzelijst **Surveys** (bv. Serology gE - Milk - 2024).

Selecteer pathogeen en onderzoek

Ziekteverwekkers Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBF ▾) Surveys ... ▾

...

Serology gE - milk - 2024

Serology gB - milk - 2024

Serology gE - serum - 2024

Serology gB - serum - 2024

Serology gB - milk - 2023

Serology gE - milk - 2023

Serology gE - serum - 2023

Serology gB - serum - 2023

Serology gB on serum 2022

Serology gE on serum 2022

Serology gE in milk 2021

Serology gB in milk 2021

4. Klik op **Submit**.

5. U komt nu op de pagina waar u uw resultaten kan invoeren. Vul bovenaan de pagina de ontvangstdatum van de stalen **Datum van staal receptie** in via een keuzelijst. Hier vindt u eveneens de **Sluitingsdatum** van het invoeren van de resultaten. Gelieve deze datum te respecteren en de resultaten tijdig in te voeren. Enkel laboratoria met geldige reden kunnen een uitstel krijgen. Gelieve hiervoor contact op te nemen met de PT-coördinator.

Datum van staal receptie *	Sluitingsdatum
<input style="width: 100%;" type="text" value="22/03/2024"/>	04-05-2024
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p>22/03/2024</p><p>23/03/2024</p><p>24/03/2024</p><p>25/03/2024</p><p>26/03/2024</p><p>27/03/2024</p><p>28/03/2024</p></div>	

6. Bovenaan vindt u **inlichtingen** i.v.m. de procedure en de bewaarmethode van de betreffende stalen.

Voorbeeld:

Inlichtingen :

U heeft 10 geluofiliseerd melk stalen ontvangen.

- **Procedure voor het reconstitueren van de melk:** Zorg ervoor dat al het poeder op de bodem van het flesje verzameld is. Vervolgens de dop zorgvuldig afnemen, de melk in **1ml** gedemineraliseerd water op +/- 30°C resuspenderen en de dop terug plaatsen. Laat het staal gedurende 20 minuten zonder schudden rusten bij kamertemperatuur en daarna plaats het flesje op een schudapparaat gedurende 3 tot 4 u om tot een volledige rehydratatie te komen. Daarna mengen op Vortex om het staal te homogeniseren en nog 10 minuten laten rusten vooraleer te gebruiken.
- **Bewaarmethode van de stalen:** 20°C ± 5°C (**niet koelen vóór reconstitutie**). Gereconstitueerde melk: 5°C ± 3°C gedurende 7 dagen

VI.1. METHODE: ELISA

7. Geef de **Datum van uitvoering van de test** en de informatie over uw **methode** in.

IBRgB (ELISA)

Methode 1



+ Methode toevoegen

Datum van uitvoering van de test *

Reagens *

Batchnummer

Kort of lang incubatieprotocol (indien van toepassing)

Formule om de genormaliseerde gegevens te berekenen *

Laagste Cut-off (%) *

Hoogste Cut-off (%) *



Opmerkingen:

- Indien uw kit niet vermeld staat in de aflopende lijst. Gelieve dit te melden aan de PT-coördinator zodat deze kit kan worden toegevoegd.
- Indien de hoogste en laagste cut-off dezelfde zijn, noteer dan in beide velden hetzelfde getal (aangeduid met).
- Sommige velden zijn verplicht; als u ze niet heeft ingevuld, krijgt u een foutmelding. Vragen die verplicht ingevuld moeten worden zijn gemarkeerd met een *.

8. Breng vervolgens uw **resultaten** in.

A	B	C	D	E
Monsters	OD	IBRgE (ELISA) (melk)	IBRgE (ELISA) (melk) (laboratorium standaard)	IBRgE (ELISA) (melk) Interpretatie
Positive control	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Negative control	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
IBRMILgE24- 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>
IBRMILgE24- 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>
IBRMILgE24- 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>
IBRMILgE24- 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>
IBRMILgE24- 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>
IBRMILgE24- 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>
IBRMILgE24- 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>
IBRMILgE24- 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>
IBRMILgE24- 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>
IBRMILgE24- 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... <input type="text"/>

Kolom A:

Overzicht van de stalen. Deze kolom verwijst naar de etiketten die op de stalen zijn aangebracht.

Kolom B:

Gelieve hier de **optische densiteit (OD)** in te vullen.

Kolom C:

Automatische berekening van de normalisatie op basis van de ingevulde OD's in kolom B.

- Als u een **indirecte ELISA** hebt gekozen, wordt de normalisatie automatisch uitgevoerd volgens de volgende formule:

$$\frac{S}{P} \text{ waarde (\%)} = \frac{(OD_{\text{staal}} - OD_{\text{negatieve controle}})}{(OD_{\text{positieve controle}} - OD_{\text{negatieve controle}})} * 100$$

- Als u een **competitieve ELISA** hebt gekozen, gebeurt de normalisatie automatisch volgens de volgende formule:

$$\frac{S}{N} \text{ waarde (\%)} = \frac{(OD_{\text{staal}} - OD_{\text{positieve controle}})}{(OD_{\text{negatieve controle}} - OD_{\text{positieve controle}})} * 100$$

Kolom D:

Als u een andere methode heeft gebruikt, moet u de verkregen resultaten in de kolom D invoeren en de formule in de vrije tekst onder **Opmerkingen** plaatsen.

Kolom E:

Voer de **interpretatie** in bij het staal.

Opgelet:

- Not analysed (NA) = het staal werd niet onderworpen aan analyse. Dit staal zal niet gequoteerd worden.
- Not interpreted (NI) = de interpretatie van het staal bevindt zich in een grijze zone doordat de waarden te dicht bij de cut-off liggen.

VI.2. METHODE: PCR

7. Geef de **Datum van uitvoering van de test** en de informatie over uw **methode** in.

BLTb

Methode 1

+ Methode toevoegen

Datum van uitvoering van de test *	...
Producent Extractieprotocol / kit	...
Naam Extractieprotocol / kit	...
Batchnummer *	
	...
RT-PCR protocol / kit *	...
Batchnummer	
	...
PCR-machine gebruikt	...
Software PCR-machine (producent en versie)	
Gebruikt Cut-off *	

Opmerkingen:

- Indien uw kit niet vermeld staat in de aflopende lijst. Gelieve dit te melden aan de PT-coördinator zodat deze kit kan worden toegevoegd.
- Sommige velden zijn verplicht; als u ze niet heeft ingevuld, krijgt u een foutmelding. Vragen die verplicht ingevuld moeten worden zijn gemarkeerd met een *

8. Breng vervolgens uw **resultaten** in.

A	B	C
Monsters	BLTb	Interpretatie
Positive control	= <input type="text"/>	
Negative control	> <input type="text"/>	
BTVIR23- 1	> <input type="text"/>	... <input type="text"/>
BTVIR23- 2	> <input type="text"/>	... <input type="text"/>
BTVIR23- 3	> <input type="text"/>	... <input type="text"/>
BTVIR23- 4	> <input type="text"/>	... <input type="text"/>
BTVIR23- 5	= <input type="text"/>	... <input type="text"/>
BTVIR23- 6	= <input type="text"/>	... <input type="text"/>
BTVIR23- 7	= <input type="text"/>	... <input type="text"/>
BTVIR23- 8	= <input type="text"/>	... <input type="text"/>
BTVIR23- 9	= <input type="text"/>	... <input type="text"/>
BTVIR23- 10	= <input type="text"/>	... <input type="text"/>

Kolom A:

Overzicht van de stalen. Deze kolom verwijst naar de etiketten die op de stalen zijn aangebracht.

Kolom B:

Gelieve hier de **Ct-waarde** of **Cp-waarde** in te vullen.

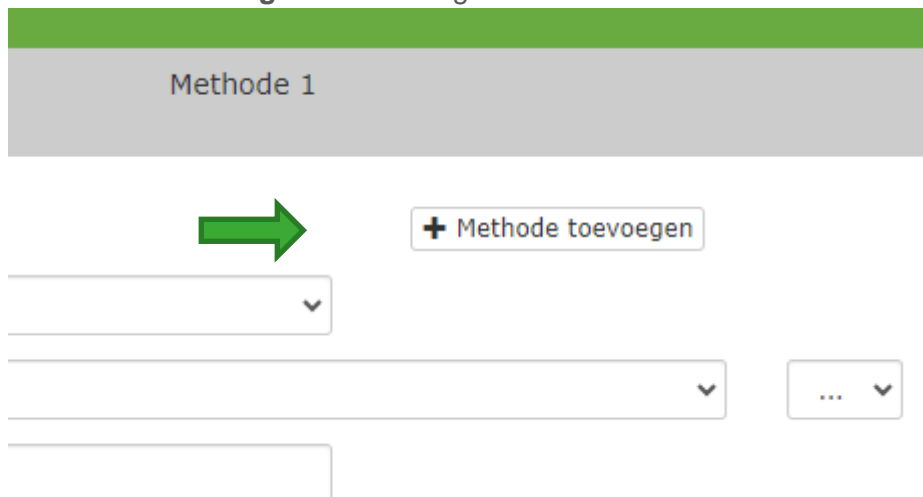
Kolom C:

Voer de **interpretatie** in bij het staal.

Opgelet:

- Not analysed (NA) = het staal werd niet onderworpen aan analyse. Dit staal zal niet gequoteerd worden.
- Not interpreted (NI) = de interpretatie van het staal bevindt zich in een grijze zone doordat de waarden te dicht bij de cut-off liggen.

- Als u een nieuwe methode wilt invoeren voor hetzelfde panel van stalen, klikt u op **+ Methode toevoegen**. Ga vervolgens te werk zoals hierboven.



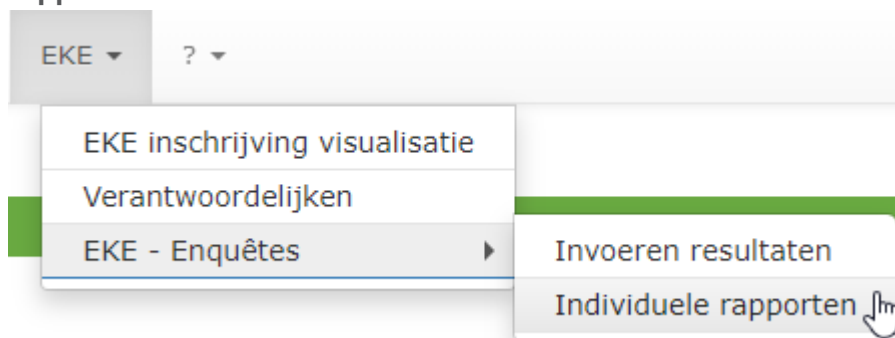
- Als u klaar bent met het invoeren van de resultaten, vergeet dan niet om onderaan de pagina op **Submit** te klikken om uw resultaten op te slaan. U kan uw resultaten wijzigen zolang de afsluitingsdatum van van het invoeren van de resultaten niet is bereikt.
- Uw resultaten, ingediend in pdf-formaat, worden verstuurd naar de verantwoordelijke(n) van de betreffende proficiency test (zie punt III “Uw contactpersonen beheren”).

VII. INDIVIDUEEL RAPPORT RAADPLEGEN

Ten laatste 4 weken na de deadline voor het indienen van de resultaten wordt een Engelstalig individueel rapport beschikbaar gesteld in de Toolkit. Dit rapport bevat de nodige informatie voor de deelnemers om hun eigen prestatie te beoordelen.

Van zodra het individueel rapport beschikbaar is via de Toolkit, worden zowel de algemene contactpersoon alsook de verantwoordelijke(n) van de betreffende proficiency test hiervan op de hoogte gebracht.

- Om uw individueel rapport te raadplegen. Ga naar **EKE -> EKE – Enquêtes -> Individuele rapporten**.



2. Selecteer het pathogeen (bv. Infectious Bovine Rhinotracheitis) in de keuzelijst **Ziekteverwekkers**.

Selecteer pathogeen en onderzoek

Ziekteverwekkers Surveys

...

Aujeszky's Disease

Blue tongue

Bovine Spongiform Encephalopathy (ESB)

Brucella

BVD

Capripox

Enzootic bovine leucosis

Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR)

Mycoplasma gallisepticum

Ovine Scrapie

Paratuberculosis

Q Fever

Salmonella

Visna Maedi

African swine fever (type II strain)

Classical swine fever

Leptospirosis

Bovine Tuberculosis

PRRS

3. Selecteer vervolgens de test in de keuzelijst **Surveys** (bv. Serology gE - Milk - 2024).

Selecteer pathogeen en onderzoek

Ziekteverwekkers Surveys

...

Serology gE - milk - 2024

Serology gB - milk - 2024

Serology gE - serum - 2024

Serology gB - serum - 2024

Serology gB - milk - 2023

Serology gE - milk - 2023

Serology gE - serum - 2023

Serology gB - serum - 2023

Serology gB on serum 2022

Serology gE on serum 2022

Serology gE in milk 2021

Serology gB in milk 2021

4. U krijgt uw individueel rapport.

VIII. VRAGEN

Gelieve bij vragen contact op te nemen met EQAToolkit@sciensano.be.

Ynse Van de Maele
PT-coördinator veterinaire programma
Kwaliteit van Laboratoria
Sciensano