

Dienst: Kwaliteit van laboratoria

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

Datum van bijwerking: 02/04/2025

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.



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 EQAtoolkit@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

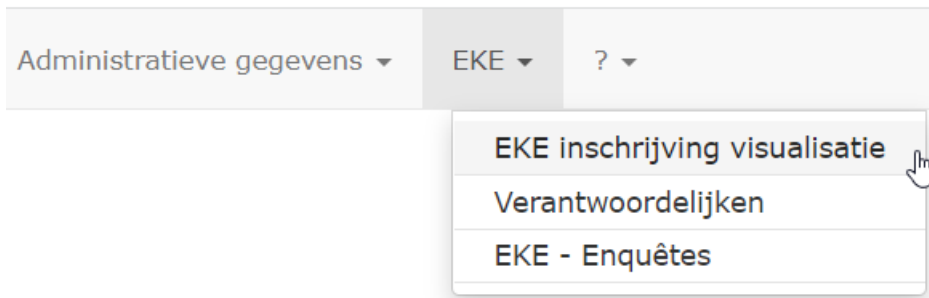
EKE/EEQ Toolkit

Login (= laboratoriumnummer) →

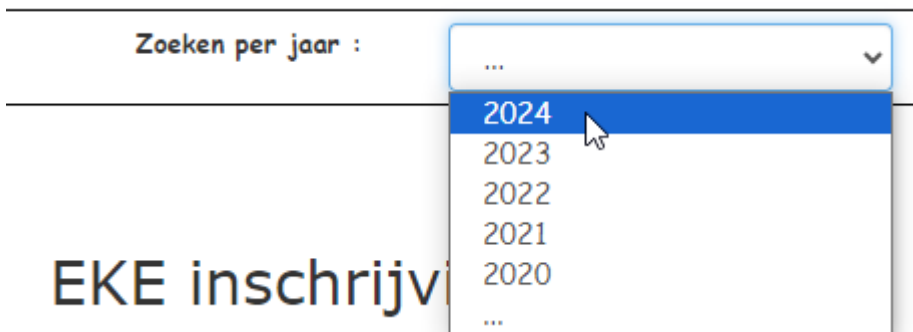
Wachtwoord →

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 uw **aankoop ordernummer** wenst in te voeren, kunt u dit in het onderstaande kader invullen. Dit nummer zal op de factuur worden vermeld.

Bestelling

Aankoop order nummer

5. **Transportkosten** worden forfaitair in rekening gebracht en worden ook 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 de laboratoria buiten de Europese Unie.

6. Indien u **akkoord** gaat met de bovenstaande prijzen, gelieve dit vakje aan te vinken. Dit volstaat en een handtekening is niet nodig.

Hierbij ga ik akkoord met bovenstaande prijzen

7. Klik vervolgens op **Bevestigen**. Een pop-up verschijnt. Gelieve de gegevens van de contactpersoon te verifiëren. Deze persoon zal namelijk de bevestigingsmail ontvangen. Indien dit correct is, klikt u op 'OK'

Please check your details carefully before submitting.

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

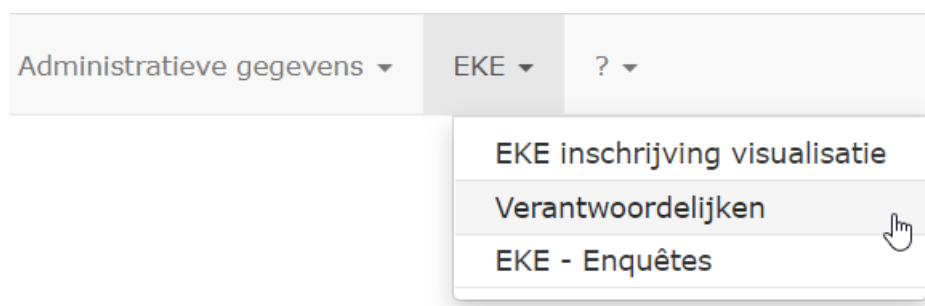
OK Close

8. U ontvangt een **bevestigingsmail** met uw inschrijving in pdf in bijlage.
Opmerking: 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 onderaan de pagina op **Opslaan** klikt.



Gegevens **algemene contactpersoon** wijzigen:

Deze algemene contactpersoon ontvangt de bevestigingsmail na de inschrijving. Deze persoon ontvangt ook 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)
<div style="border: 1px solid green; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block;">Persoon contact</div> 	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 met betrekking tot specifieke vragen over de proficiency test. U kunt meerdere namen en/of e-mailadressen voor eenzelfde contactpersoon ingeven, gescheiden door een puntkomma en een spatie.

Pathogeen	Verantwoordelijk	
<div style="border: 1px solid green; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block;">Ziekte van Aujeszky</div> 	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 leverings-, facturatie- en accreditatiegegevens,...

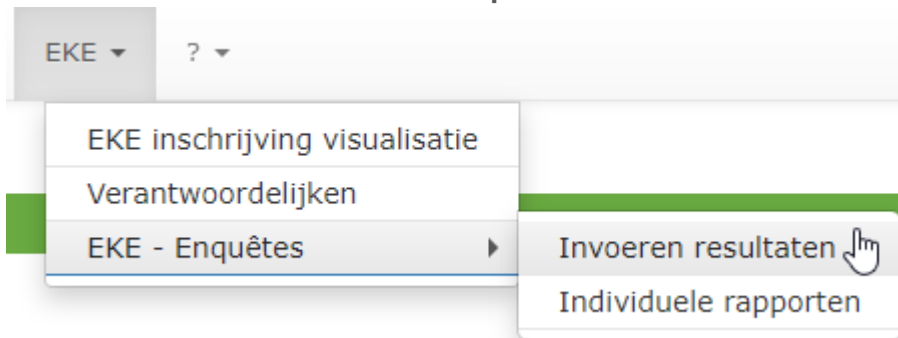
Verstrekkers en **Contracten** zijn facultatief voor de veterinaire laboratoria.



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**.



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

Selecteer pathogeen en onderzoek

Ziekteverwekkers Surveys

- ...
- Aujeszký'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 betreffende proficiency test in de keuzelijst **Surveys** (bv. Serology gE - milk - 2024).

Selecteer pathoog 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 kunt invoeren. Vul bovenaan de pagina de ontvangstdatum van de stalen **Datum van staal receptie** in via een keuzelijst. Hier vindt u ook de **Sluitingsdatum** voor het invoeren van de resultaten. Gelieve deze datum te respecteren en uw resultaten tijdig in te voeren. Enkel laboratoria met een geldige reden kunnen uitstel krijgen. Gelieve hiervoor contact op te nemen met de coördinator.

Datum van staal receptie * 22/03/2024 ▾ 22/03/2024 23/03/2024 24/03/2024 25/03/2024 26/03/2024 27/03/2024 28/03/2024	Sluitingsdatum 04-05-2024
---	-------------------------------------

6. Bovenaan de pagina vindt u **inlichtingen** over 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 resuspenden 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 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 moeten worden ingevuld, 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"/>	... ▼
IBRMILgE24- 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... ▼
IBRMILgE24- 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... ▼
IBRMILgE24- 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... ▼
IBRMILgE24- 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... ▼
IBRMILgE24- 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... ▼
IBRMILgE24- 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... ▼
IBRMILgE24- 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... ▼
IBRMILgE24- 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	... ▼
IBRMILgE24- 10	<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 kolom D invoeren en de formule in de vrije tekst onder **Opmerkingen** plaatsen.

Kolom E:

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

Opgelet:

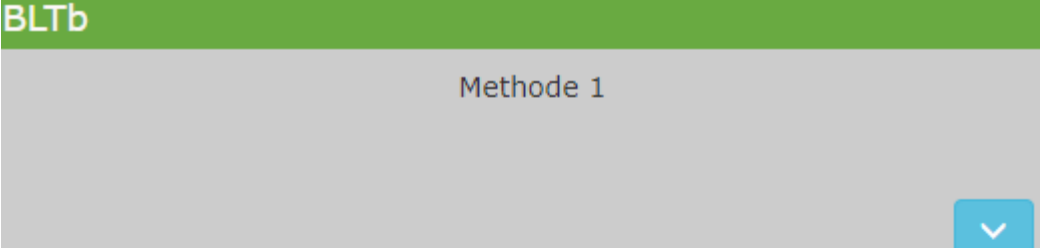
- Not analysed (NA) = het staal werd niet onderworpen aan analyse. Het staal zal niet geëvalueerd worden in het individueel rapport.
- Not interpreted (NI) = de interpretatie van het staal bevindt zich in een grijze zone doordat de waarden te dicht bij de cut-off liggen.

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 coördinator zodat deze kit kan worden toegevoegd.
- Sommige velden zijn verplicht; als u ze niet heeft ingevuld, krijgt u een foutmelding. Vragen die verplicht moeten worden ingevuld, 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"/>	... ▾
BTVIR23- 2	> ▾ <input type="text"/>	... ▾
BTVIR23- 3	> ▾ <input type="text"/>	... ▾
BTVIR23- 4	> ▾ <input type="text"/>	... ▾
BTVIR23- 5	= ▾ <input type="text"/>	... ▾
BTVIR23- 6	= ▾ <input type="text"/>	... ▾
BTVIR23- 7	= ▾ <input type="text"/>	... ▾
BTVIR23- 8	= ▾ <input type="text"/>	... ▾
BTVIR23- 9	= ▾ <input type="text"/>	... ▾
BTVIR23- 10	= ▾ <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.

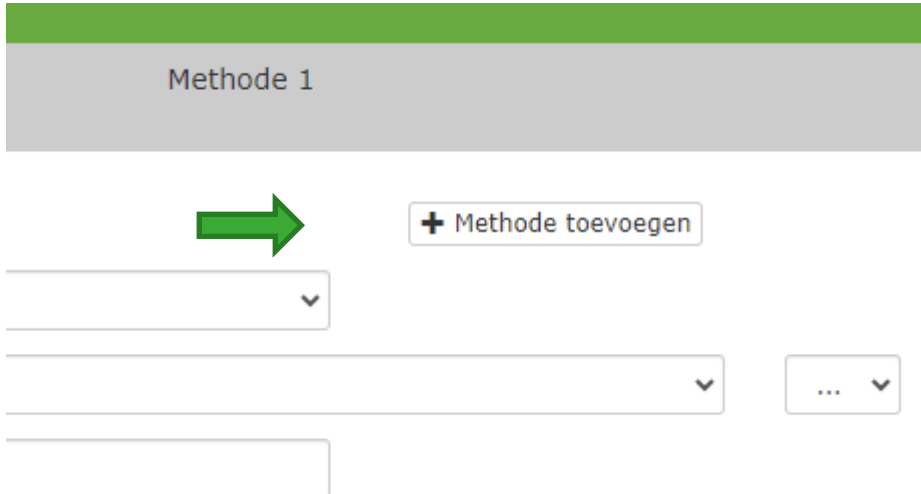
Kolom C:

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

Opgelet:

- Not analysed (NA) = het staal werd niet onderworpen aan analyse. Het staal zal niet geëvalueerd worden in het individueel rapport.
- 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.



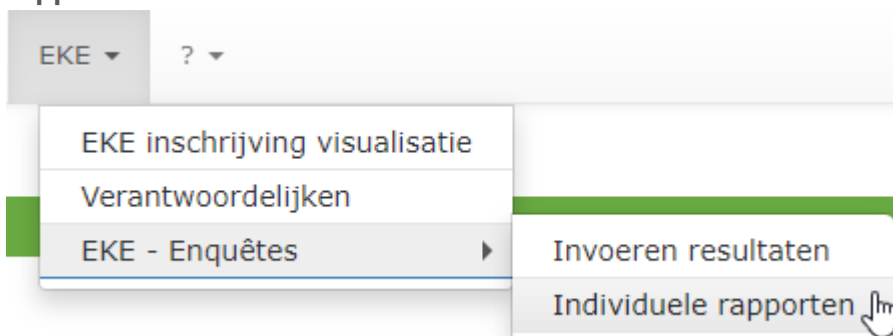
- Als u klaar bent met het invoeren van de resultaten, vergeet dan niet om onderaan de pagina op **Submit** te klikken om uw resultaten op te slaan. U kan uw resultaten wijzigen zolang de afsluitingsdatum voor het invoeren van de resultaten niet is bereikt.
- Uw resultaten, ingediend in pdf-formaat, 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 afsluitingsdatum 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 betreffende proficiency 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
Coördinator veterinaire PT-programma
Kwaliteit van laboratoria
Sciensano