

NEWSLETTER 02/2018

Sehr geehrte VERA Interessenten,

Das Internationale VERA Sekretariat arbeitet nun mit Hochdruck daran, die vom VERA Board festgelegten Prioritäten abzuschließen und einen reibungslosen Transfer in die Niederlande Ende September vorzubereiten. Die ersten revidierten VERA Prüfprotokolle wurden nun veröffentlicht. Darüber hinaus sind die Aktivitäten zur Erweiterung unseres Zusammenschlusses um weitere Länder und eine engere Zusammenarbeit mit der EU Kommission in vollem Gange. Hier sind einige der wichtigsten Neuigkeiten:

- **VERA Prüfprotokoll „Abdeckungen“ und „Gülleseparation“ machen den Anfang der Revisionsserie**
- **Deutsche Versionen der revidierten VERA Prüfprotokolle geplant**
- **VERA Glossar mit deutschen Übersetzungen und Verzeichnis der Abkürzungen verfügbar**
- **2. VERA Workshop zum Thema "Bioaerosole"**
- **VERA Board Sitzung mit potenziellen neuen Mitgliedern**
- **Treffen mit der EU Kommission zu EU ETV in Brüssel**
- **VERA Session bei der AgEng in Wageningen**

VERA Prüfprotokolle

VERA Prüfprotokoll „Abdeckungen“ und „Gülleseparation“ machen den Anfang der Revisionsserie

In den letzten Jahren wurden alle VERA Prüfprotokolle einer Revision unterzogen, um sie an den neuesten Stand des Wissens anzupassen. Die neuen Dokumente wurden in vielen VERA Kommissionssitzungen, Telefonkonferenzen und Emails mit den entsprechenden VERA Experten diskutiert und überarbeitet.

Wir freuen uns, nun die ersten beiden revidierten VERA Prüfprotokolle aus dieser Revisionsserie veröffentlichen zu können:

- **Abdeckungen und andere emissionsmindernde Technologien für Wirtschaftsdüngerlager Version 3:2018-07**
- **Gülleseparationstechnologien – Version 3:2018-07.**

Die Änderungen sind in den Revisionen erläutert und können in dem zugehörigen Artikel in der Rubrik "Aktuelles" auf unserer Website nachgelesen werden.

Stand der Revision der anderen VERA Prüfprotokolle

- Das Protokoll **„Tierhaltungs- und Managementsysteme“** wurde gerade von einem professionellen Lektor aus Großbritannien an uns zurückgesendet. Aktuell wird das Layout von einem Satzbüro optimiert. Nach der offiziellen Freigabe durch das VERA Board werden wir es auf der Website veröffentlichen. Eine Vorschau können Sie in Form einer Präsentation über die Änderungen herunterladen.
- Im Protokoll **„Abluftreinigungssysteme“** muss nur noch ein allerletztes Detail abgestimmt werden. Wir hoffen, den Veröffentlichungsprozess im August starten zu können, damit die Veröffentlichung noch vor dem Transfer im September stattfindet.

- Für das verbleibende VERA Prüfprotokoll „**Gülleausbringung**“ ist noch die Festlegung von verschiedenen Details nötig. Zusätzlich zu dem bereits zugelassen Prüfverfahren auf Basis der mikrometeorologischen Massenbilanzierungsmethode soll zukünftig auch die Windtunnelmethode für VERA verwendbar sein.

Deutsche Versionen der revidierten VERA Prüfprotokolle geplant

Deutsche Versionen dieser Dokumente werden aktuell bereits erarbeitet. Manche müssen nur noch von einem deutschen Experten freigegeben werden, bevor sie veröffentlicht werden können. Dies wird für September erwartet.

Herzlichen Dank noch einmal an unsere VERA Experten für ihren Einsatz und ihre ausgezeichnete Arbeit!

Website

VERA Glossar mit deutschen Übersetzungen und Verzeichnis der Abkürzungen verfügbar

Die Verwendung von definierten Begriffen und gemeinsamen Abkürzungen hilft, sich gegenseitig besser zu verstehen. Als nützliches Instrument und wertvolles „Nebenprodukt“ der Revisionen unserer VERA Prüfprotokolle haben wir alle Begriffe und Definitionen sowie Abkürzungen, die in den VERA Prüfprotokollen verwendet werden, in zwei neuen Dokumenten zusammengefasst.

Expertentätigkeiten

2. VERA Workshop zum Thema "Bioaerosole"

Ein Jahr nach dem allerersten Workshop zum Thema Bioaerosole traf sich die VERA Arbeitsgruppe nun erneut am Donnerstag, den 17. Mai 2018 in Berlin. Die eintägige Veranstaltung bot die Möglichkeit, die aktuellen Studienergebnisse aus Deutschland und den Niederlanden auszutauschen sowie die umfassende Literaturstudie von Dr. Marcus Clauss zu diskutieren. Die Teilnehmer setzten sich sowohl aus Experten auf dem Gebiet der Umweltwirkungen (Emission) als auch solchen mit einer Spezialisierung in der Arbeitsmedizin oder der Gesundheit von Anwohnern (Immission) zusammen.

Trotz der hohen politischen Bedeutung bestehen diesbezüglich kaum gesetzliche Anforderungen in den Mitgliedsländern. Um die Leistung einer Technologie in Bezug auf Bioaerosole vergleichen zu können, sind noch immer einige Fragen zur richtigen Messmethode und den Messparametern ungeklärt. Sollte die Zahl koloniebildender Bakterien, die Gesamtzellzahl (wofür bereits einige VDI Richtlinien existieren) oder eher Endotoxine untersucht werden? Bisher ist eine Dosis-Wirkungsbeziehung nur für Endotoxine nachgewiesen worden. Gemäß dieser Arbeitsgruppe ist es noch immer zu früh, Bioaerosol-Messungen in ein VERA Prüfprotokoll aufzunehmen. Neben weiteren Untersuchungen, insbesondere Feldversuchen zu Emissionen, sollte ein intensiverer Informationsaustausch unter den Experten anvisiert werden. Dies könnte ein gewinnbringendes Thema für eine zukünftige COSTaction werden.

Außerdem wurde über neue VERA Anmeldungen und Verifizierungen beraten.

Erweiterung der VERA Kooperation

1. VERA Board Sitzung mit potenziellen neuen Mitgliedern

Die VERA Board Sitzung am 7./8. Mai 2018 war die erste mit zwei potentiellen neuen Mitgliedsländern: dem belgischen Flandern und der Schweiz. Der Nachmittag des 7. Mai 2018 war der bestehenden Gruppe der VERA Board Mitgliedern zur Abstimmung bezüglich laufenden Projekten und Verifizierungen vorbehalten. Der zweite Tag bestand aus einem Informationsaustausch über laufenden VERA Aktivitäten, den Stand von ETV und seine Optionen für VERA, sowie Diskussionen über die zukünftige VERA Strategie. Während des Tages erhielten die Vertreter des schweizerischen Bundesamtes für Umwelt und des belgischen IVLO die Gelegenheit, die Arbeit des VERA Boards aus erster Hand zu erleben und weitere Details über die Zusammenarbeit und seine zukünftigen Ziele zu erfahren. Nach dem Treffen werden sie ihre Erfahrungen berichten und die nächsten Schritte festlegen. Wir werden Sie informieren, wenn sie offiziell der VERA Initiative beigetreten sind.

Treffen mit der EU Kommission zu EU ETV in Brüssel

Bei einem persönlichen Treffen zwischen VERA Vertretern und der Kontaktperson der DG für EU ETV im Juni in Brüssel wurden Informationen zum aktuellen Stand der beiden Programme ausgetauscht sowie spezifische Fragen gestellt und diskutiert.

Aktuell scheint es eine realistische Chance und einige Vorteile zu geben, die für einen Zusammenschluss oder zumindest einer intensiveren Zusammenarbeit zwischen VERA und ETV sprechen. Es ist zwar die Unterstützung von regulatorischen Bedürfnissen unter ETV kein so hohes Ziel wie unter VERA und auch der Gesichtspunkt der Harmonisierung durch die gemeinsame Festlegung von Anforderungen und Prüfprotokollen wird wohl bei ETV keine Berücksichtigung finden; so bleiben jedoch noch immer einige Möglichkeiten, die Zusammenarbeit gewinnbringend zu nutzen und die Effektivität bei der Durchführung von Verifizierungen zu verbessern. Im August will das VERA Board über die zukünftige Strategie bezüglich EU ETV entscheiden.

Konferenzen

VERA Session bei der AgEng in Wageningen

Während der internationalen Landtechnik-Konferenz (AgEng) in Wageningen erhielt VERA am 17. Juli 2018 die Gelegenheit, in einer 90-minütigen Session aktuelle, organisatorische und fachlichen VERA-Themen vorzustellen. Nach einer allgemeinen Einführung über die neuesten Entwicklungen innerhalb von VERA durch Iris Beckert gab unser VERA Experte Dr. Julio Mosquera einen Überblick über die Änderungen in den revidierten VERA Prüfprotokollen.

Wie immer, werden alle Neuigkeiten stets zuerst auf unserer Website veröffentlicht. Ein weiterer Grund regelmäßig auf unserer Website vorbeizuschauen!

Der nächste und letzte Newsletter vor dem Transfer des Internationalen VERA Sekretariats folgt im September.

Mit freundlichen Grüßen

Falls Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten möchten, antworten Sie bitte auf diese E-Mail mit Betreff "Abbestellung Newsletter", und wir werden Sie umgehend von unserem Verteiler nehmen.

Über VERA

Die VERA Kooperation ist aktuell eine multinationale Zusammenarbeit zwischen Dänemark, den Niederlanden und Deutschland zur Prüfung von Verifizierung von Umwelttechnologien in der Landwirtschaft. Dieses beinhaltet Prüfprogramme für die folgenden Technologien:

- ✓ Abluftreinigung
- ✓ Tierhaltungssysteme
- ✓ Gülleseparation
- ✓ Gülleausbringung
- ✓ Gülleabdeckung.

Neben Landwirten und Behörden profitieren auch Hersteller solcher Technologien bei Genehmigungsverfahren von dieser Kooperation. Hersteller erhalten die Möglichkeit, ihre Technologien in einer neutralen und anerkannten Prüfung testen zu lassen. Die VERA Prüfprogramme sind von bekannten Experten der teilnehmenden Länder entwickelt worden. Sie liefern vergleichbare und fundierte Ergebnisse mit hoher Akzeptanz. Eine VERA Verifizierungsurkunde bestätigt, dass die Technologie von einem kompetenten Prüflabor gemäß den Anforderungen des entsprechenden VERA Protokolls getestet wurde. Die Ergebnisse ermöglichen die Ableitung von Effizienzgraden, die zur Beurteilung der Emissionen zugezogen werden können, beispielsweise bei Genehmigungsprozessen. Behörden erhalten gesicherte Daten, welche den Landwirt gleichzeitig bei der Planung neuer Investitionen unterstützen. Der Hersteller trägt sämtliche Kosten für die Prüfung; Kosten für die Bewertung und die Ausstellung der Verifizierungsurkunde werden momentan vom jeweils zuständigen nationalen Ministerium über das VERA Sekretariat getragen.