BBT document emissiearm aanwenden versie 2.0

INLEIDING
In de artikelen 4.1199, eerste lid, en 4.1213, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving is bepaald dat het op de bodem brengen van meststoffen respectievelijk zuiveringsslib aan dit BBT-document moeten voldoen.

Meststoffen en zuiveringsslib worden gebruikt overeenkomstig de in dit document aangewezen methoden die de ammoniakemissie beperken doordat:
a. de meststoffen of het zuiveringsslib in de grond worden gebracht, of op de grond worden gebracht en aansluitend in de grond worden gewerkt;
b. de meststoffen of het zuiveringsslib worden gebruikt in combinatie met water of andere stoffen;
c. er bij het op of in de bodem brengen gebruik wordt gemaakt van een erkende ureaseremmer; of
d. een emissiebeperkend bedrijfssysteem wordt toegepast.

A. AANWENDEN DRIJFMEST OP GRASLAND OP ZANDGRONDEN OF LÖSSGRONDEN
Het op of in de bodem brengen van drijfmest op grasland op zandgronden of lössgronden mag alleen als gebruik wordt gemaakt van een bemester die volledig tot de grond gesloten is en waarmee drijfmest in sleufjes in de grond wordt gebracht. De drijfmest mag niet over de rand van de sleufjes komen. De sleufjes zijn niet meer dan 5 cm breed.

B. AANWENDEN DRIJFMEST OP GRASLAND OP KLEIGRONDEN OF VEENGRONDEN
Het op of in de bodem brengen van drijfmest op grasland op kleigronden of veengronden mag alleen als gebruik wordt gemaakt van een bemester die volledig tot de grond gesloten is en waarmee drijfmest in sleufjes of kuiltjes in de grond dan wel in strookjes op de grond wordt gebracht.

Bij gebruik van de bemester waarbij drijfmest in sleufjes of kuiltjes in de grond wordt gebracht, mag de drijfmest niet over de rand van de sleufjes of kuiltjes komen. De sleufjes zijn niet meer dan 5 cm breed. De diameter van de kuiltjes is niet meer dan 5 cm waarbij de afstand van het midden van de rij met kuiltjes tot dat van de naastliggende rij met kuiltjes 15 cm of meer is.

Bij gebruik van de bemester waarbij de drijfmest in strookjes op de grond wordt gelegd wordt een mestaanwendsysteem toegepast waarin de drijfmest met water is verdund in een verhouding van minimaal één volume-eenheid water op twee volume-eenheden drijfmest. De verdunde drijfmest wordt in strookjes tussen het gras op de grond gebracht. Het gras wordt opgetild of zijdelings weggedrukt voordat de verdunde drijfmest op of in de bodem wordt gebracht. De strookjes zijn niet meer dan 5 cm breed. De afstand van het midden van een strookje tot dat van het naastliggende strookje is 15 cm of meer. Jaarlijks wordt de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit voorafgaand aan het eerste gebruik van zo'n mestaanwendsysteem in dat kalenderjaar geïnformeerd. Ook dient bij een controle door een toezichthouder aannemelijk te worden gemaakt dat het bemesten steeds geschiedt overeenkomstig de in dat onderdeel voorgeschreven verhouding van water en drijfmest.

C. AANWENDEN DRIJFMEST OP BOUWLAND OF NIET-BETEELDE GRONDEN
Het op of in de bodem brengen van drijfmest op bouwland of niet-beteelde gronden mag alleen als gebruik wordt gemaakt van een bemester die volledig tot de grond gesloten is en waarmee drijfmest in één werkgang en met dezelfde machine op of in de bodem wordt gebracht.

Als de drijfmest in de bodem wordt gebracht:
a. zijn de sleufjes op bouwland of niet beteelde grond niet meer dan 5 cm breed en is de diepte op niet beteelde gronden 5 cm of meer; of
b. wordt deze na in de bodem te zijn gebracht zodanig met de grond gemengd, dat de drijfmest niet meer als zodanig zichtbaar is.

Als de drijfmest op de bodem wordt gebracht wordt deze direct hierna zodanig met grond afgedekt of intensief door de grond wordt gemengd, dat de drijfmest niet meer als zodanig zichtbaar is.

D. AANWENDEN VASTE MEST OP BOUWLAND OF NIET-BETEELDE GRONDEN
Het in de bodem brengen van vaste mest op bouwland of niet-beteelde gronden mag alleen als dit in niet meer dan 2 direct opeenvolgende werkgangen op de grond wordt gebracht en direct hierna zodanig met grond wordt afgedekt of intensief door de grond wordt gemengd, dat de vaste mest niet meer als zodanig zichtbaar is.

E. AANWENDEN VLOEIBAAR ZUIVERINGSSLIB OP GRASLAND OP ZANDGRONDEN OF LÖSSGRONDEN
Het op of in de bodem brengen van vloeibaar zuiveringsslib op grasland op zandgronden of lössgronden mag alleen als gebruik wordt gemaakt van een bemester die volledig tot de grond gesloten is en waarmee het vloeibare zuiveringsslib in sleufjes in de grond wordt gebracht. Het vloeibare zuiveringsslib mag niet over de rand van de sleufjes komen. De sleufjes zijn niet meer dan 5 cm breed.

F. AANWENDEN VLOEIBAAR ZUIVERINGSSLIB OP GRASLAND OP KLEIGRONDEN OF VEENGRONDEN
Het op of in de bodem brengen van vloeibaar zuiveringsslib op grasland op kleigronden of veengronden mag alleen als gebruik wordt gemaakt van een bemester die volledig tot de grond gesloten is en waarmee zuiveringsslib in sleufjes of kuiltjes in de grond dan wel in strookjes op de grond wordt gebracht. Bij gebruik van de bemester waarbij vloeibaar zuiveringsslib in sleufjes of kuiltjes in de grond wordt gebracht mag het vloeibaar zuiveringsslib niet over de rand van de sleufjes of kuiltjes komen. De sleufjes zijn niet meer dan 5 cm breed. De diameter van de kuiltjes is niet meer dan 5 cm waarbij de afstand van het midden van de rij met kuiltjes tot dat van de naastliggende rij met kuiltjes 15 cm of meer is. Bij gebruik van de bemester waarbij het zuiveringsslib in strookjes op de grond wordt gelegd wordt een mestaanwendsysteem toegepast waarin het vloeibaar zuiveringsslib met water is verdund in een verhouding van minimaal één volume-eenheid water op twee volume-eenheden vloeibaar zuiveringsslib. Het verdunde vloeibare zuiveringsslib wordt in strookjes tussen het gras op de grond gebracht. Het gras wordt opgetild of zijdelings weggedrukt voordat het verdunde vloeibaar zuiveringsslib op of in de bodem wordt gebracht. De strookjes zijn niet meer dan 5 cm breed. De afstand van het midden van een strookje tot het naastliggende strookje is 15 cm of meer. Jaarlijks wordt de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit voorafgaand aan het eerste gebruik van zo'n mestaanwendsysteem in dat kalenderjaar geïnformeerd. Ook dient bij een controle door een toezichthouder aannemelijk te worden gemaakt dat het bemesten steeds geschiedt overeenkomstig de in dat onderdeel voorgeschreven verhouding van water en vloeibaar zuiveringsslib.

G. AANWENDEN VLOEIBAAR ZUIVERINGSSLIB OP BOUWLAND OF NIET-BETEELDE GRONDEN
Het op of in de bodem brengen van vloeibaar zuiveringsslib op bouwland of niet-beteelde gronden mag alleen als gebruik wordt gemaakt van een bemester die volledig tot de grond gesloten is en waarmee vloeibaar zuiveringsslib in één werkgang en met dezelfde machine op of in de bodem wordt gebracht.

Als het vloeibaar zuiveringsslib in de bodem wordt gebracht:
a. zijn de sleufjes op bouwland of niet beteelde grond niet meer dan 5 cm breed en is de diepte op niet beteelde gronden 5 cm of meer; of
b. wordt deze na in de bodem te zijn gebracht zodanig met de grond gemengd, dat het vloeibaar zuiveringsslib niet meer als zodanig zichtbaar is.

Als het vloeibaar zuiveringsslib op de bodem wordt gebracht wordt deze direct hierna zodanig met grond afgedekt of intensief door de grond wordt gemengd, dat het zuiveringsslib niet meer als zodanig zichtbaar.

H. AANWENDEN STEEKVAST ZUIVERINGSSLIB OP BOUWLAND OF NIET BETEELDE GROND

Het in de bodem brengen van steekvast zuiveringsslib op bouwland of niet-beteelde gronden mag alleen als dit in niet meer dan 2 direct opeenvolgende werkgangen op de grond wordt gebracht en direct hierna zodanig met grond afgedekt of intensief door de grond wordt gemengd, dat het zuiveringsslib niet meer als zodanig zichtbaar.

I. AANWENDEN PLANTAARDIG DIGESTAAT

Het op of in de bodem brengen van plantaardig digestaat mag alleen indien dit gebeurt op dezelfde wijze en onder dezelfde voorwaarden als geldt voor het op of in de bodem brengen van dierlijke meststoffen. Vloeibaar plantaardig digestaat moet aangewend worden volgens de voorschriften voor het aanwenden van drijfmest (onderdelen A, B en C). Vast plantaardig digestaat moet aangewend worden volgens de voorschriften voor het aanwenden van vaste mest (onderdeel D).

J. AANWENDEN AMMONIUMSULFAAT OP GRASLAND OF BETEELD BOUWLAND OF op ONBETEELD BOUWLAND OP KLEIGROND

Het op of in de bodem brengen van ammoniumsulfaat op grasland of beteeld bouwland of op onbeteeld bouwland op kleigrond mag alleen als gebruik wordt gemaakt van een bemester die volledig tot de grond gesloten is en waarmee de meststof in sleufjes of gaatjes in de grond wordt gebracht. De meststof mag niet over de rand van de sleufjes of gaatjes komen. De sleufjes zijn niet meer dan 5 cm breed.

Op onbeteeld bouwland op kleigrond mag ammoniumsulfaat oppervlakkig worden toegediend, mits het daarna zodanig met grond wordt afgedekt of intensief door de grond wordt gemengd, dat de meststof niet meer als zodanig zichtbaar.

Indien ammoniumsulfaat bij de aanwending is gemengd met drijfmest gelden de regels voor aanwending van drijfmest.

K. AANWENDEN VASTE UREUMHOUDENDE ANORGANISCHE MESTSTOFFEN

Het op of in de bodem brengen van vaste ureumhoudende anorganische meststoffen mag alleen indien de meststof direct na het strooien zodanig met grond wordt afgedekt of intensief door de grond wordt gemengd, dat de meststof niet meer als zodanig zichtbaar is.

L. AANWENDEN VLOEIBARE UREUMHOUDENDE ANORGANISCHE MESTSTOFFEN

Het op of in de bodem brengen van vloeibare ureumhoudende anorganische meststoffen en meststoffen die met ureumhoudendende meststoffen zijn gemengd, mag alleen als gebruik wordt gemaakt van een bemester die volledig tot de grond gesloten is en waarmee de meststof in sleufjes of gaatjes in de grond wordt gebracht of als gebruik wordt gemaakt van een druppelslang die de meststof in de grond aanbrengt. De meststof mag niet over de rand van de sleufjes of gaatjes komen en de sleufjes moeten na injectie dichtvallen. De sleufjes zijn niet meer dan 5 cm breed.

Op niet beteeld bouwland mogen vloeibare ureumhoudende anorganische meststoffen oppervlakkig worden toegediend, mits de meststof direct daarna zodanig met grond wordt afgedekt of intensief door de grond wordt gemengd, dat de meststof niet meer als zodanig zichtbaar is.

Het aanwenden overeenkomstig de in onderdeel K en L beschreven aanwendingstechnieken is niet nodig als:

a. aan de meststof een ureaseremmer is toegevoegd;
b. de ureaseremmer beschikt over een CE-markering waaruit blijkt dat de ureaseremmer voldoet aan de eisen die worden gesteld in de Verordening (EU) 2019/1009 (Fertilizer Product Regulation); en
c. de ureaseremmer ten hoogste 4 uur voorafgaand aan de aanwending aan de meststof is toegevoegd indien gebruik wordt gemaakt van een vloeibare ureumhoudende kunstmeststof.

Het aanwenden overeenkomstig de in onderdeel L beschreven aanwendingstechnieken is niet nodig als de bemesting bladbemesting betreft (maximaal 10 kg stikstof per bemesting per hectare).