

BIJLAGE: Definities

Binnen het vakgebied van mestverwerking en -verwaarding worden uiteenlopende termen gehanteerd, die in de praktijk en literatuur niet altijd eenduidig worden gebruikt en kunnen leiden tot spraakverwarring en misverstanden. Verschillen in schaalgrootte, techniek en juridische context zorgen ervoor dat begrippen als mestbewerking, mestbehandeling of mestverwerking op verschillende manieren worden geïnterpreteerd. De hieronder gehanteerde definities zijn gebaseerd op de Omgevingswet, Meststoffenwet en de Uitvoeringsagenda Mest, waarin een duidelijke en beleidsmatig afgestemde afbakening van begrippen wordt gehanteerd.

Mestverwaarding

Het proces waarbij dierlijke mest wordt behandeld, bewerkt of vergist om er zoveel mogelijk waardevolle stoffen, zoals mineralen en organische stof, uit te halen. Hierbij wordt gestreefd naar een minimale impact op het milieu en een zo hoog mogelijk economisch rendement.

Mestbehandeling

Een relatief eenvoudige vorm van mestbewerking die plaatsvindt op het boeren erf of bij een loonwerker. Het gaat om kleinschalige technieken waarmee mest wordt bewerkt.

Mestbewerking

De grootschalige en industriële verwerking van mest van meerdere bedrijven in een centrale installatie. Hierbij worden geavanceerde technieken toegepast om waardevolle producten uit de mest te halen.

Mestvergisting

Een proces waarbij mest wordt omgezet in biogas en digestaat. Dit kan met alleen mest of in combinatie met andere organische materialen (co-producten).

Mestaanwending

Het toepassen van meststoffen afkomstig uit dierlijke mest op landbouwgrond, zoals akkers of grasland. Dit gebeurt bij voorkeur met technieken die zorgen voor een nauwkeurige en efficiënte toediening, zoals precisiebemesting.

Mestverwerking

Wordt op een veehouderij meer mest geproduceerd dan op het eigen bedrijf gebruikt mag worden? Dan moet het overschot verwerkt worden door een intermediaire onderneming (intermediair). Er geldt een [mestverwerkingsplicht voor de veehouder](#) en voor de intermediair.

In de Meststoffenwet staat beschreven wat mestverwerking is. Het gaat om een behandeling van dierlijke meststoffen waarbij een van de volgende eindproducten overblijft:

- as (koolstofketens) waarin maximaal 10% organische stof aanwezig is
De verbranding moet zijn uitgevoerd in een [bij NWWA geregistreerde afvalverbrandingsinstallatie](#).
- mestkorrels met een drogestofgehalte van minimaal 90%
De behandeling moet zijn uitgevoerd in een [door NWWA erkende installatie voor mestverwerking](#).
- een mengsel van gedroogd digestaat (vergiste mest) en verwerkt [categorie 1-materiaal](#)

De behandeling levert een eindproduct op dat geen dierlijke mest meer is.

.

Kringlooplandbouw en aanwending bewerkte mest

Kringlooplandbouw is een vorm van landbouw waarin product- en reststromen zoveel mogelijk worden hergebruikt om de bodemvruchtbaarheid te behouden en milieubelasting te verminderen.

Bij een kringloop wordt het gebruik van kunstmest zoveel mogelijk vermeden.

Binnen een kringloop speelt dierlijke mest dan ook een cruciale rol als natuurlijke bron van voedingsstoffen en mineralen voor gewassen. Wanneer deze wordt teruggebracht op het land komen voedingsstoffen zoals stikstof, fosfor en kalium opnieuw terug in de bodemkringloop. Wanneer mest verwerkt wordt (tot bv mestkorrels en vloeibare fracties) kan dit goed en emissiearm worden gedoseerd in alle stadiums van de teelt.