



***Bodem – Schijnbaar soortelijk gewicht (dichtheid)***



## 1 TOEPASSINGSGEBIED

Het schijnbaar soortelijk gewicht (dichtheid) wordt gebruikt om bij de bepaling van ammonium en nitraat de concentraties om te rekenen naar kg N/ha.

## 2 SCHIJNBAAR SOORTELIJK GEWICHT

### 2.1 Bodemlaag 1 (0 - 30 cm)

Er wordt voor de dichtheid van de bouwvoor (0 - 30 cm) een vaste bodem dichtheid aangenomen voor resp. de leem- en zandleemgronden (bodemorde Alfisol) enerzijds en de bodems in zandig Vlaanderen en de Kempen (bodemorde Spodosol) samen met de polders en duingronden (bodemorde Entisol) anderzijds.

- a. Voor de leem- en zandleemgronden (orde Alfisol) wordt een vaste gemiddelde dichtheid van 1450 kg/m<sup>3</sup> vooropgesteld.
- b. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen de bodemordes Spodosol en Entisol. Om die reden wordt voor de gronden van zandig Vlaanderen en de Kempen en de polder- en duingronden een vaste gemiddelde dichtheid van 1250 kg/m<sup>3</sup> vooropgesteld.

Het bodemtype kan rechtstreeks worden afgelezen van de bodemassociatiekaart.

### 2.2 Bodemlaag 2 en 3 (30 - 90 cm)

Voor de onderliggende bodemlagen (dieper dan 30 cm) wordt een vaste dichtheid van 1500 kg/m<sup>3</sup> vooropgesteld.