



1.2.1 *Monstername grond*

Let bij het nemen van een monster op het volgende:

- Neem 1 monster van maximaal **2 ha land**.
- Neem **40 steken** per monster.
- Indien een monster bewaard moet worden zet het dan luchtdicht afgesloten, donker en koel weg.
- Bemonstering vindt plaats volgens een **vast patroon** (meestal via een zig-zag-lijn) zodat de steken goed verdeel over het perceel worden genomen. Plaatsen met afwijkende samenstelling (o.a. kopakkers, slootkanten, mestflatten) moeten worden vermeden.
- Bemonster **vóór** een **bemesting** om de invloed van een bemesting op de uitslag te vermijden.
- Voor grondonderzoek op **grasland** wordt bemonsterd tot 10 cm diepte (de Boer et al. 2003); voor het bepalen van het NLV kan zowel op 0-10 cm als op 0-20 cm diepte worden bemonsterd. Bij herinzaai van grasland kan **vóór** het ploegen of na het zaaien worden bemonsterd. Indien **vóór** het ploegen wordt bemonsterd dan moet de bodemlaag worden bemonsterd die na het ploegen boven komt; bij een ploegdiepte van 25 cm voorafgaand aan herinzaai moet voor het ploegen de laag 15 tot 25 cm worden bemonsterd. Bij **herinzaai** wordt geadviseerd de NLV te bepalen in het zaaibed op 0-20 cm diepte.
- Voor grondonderzoek op **bouwland** wordt meestal tot 25 cm diepte bemonsterd. De bemonsteringsdiepte bij N-mineraalonderzoek hangt af van het gewas en de grondsoort (zie hoofdstuk 4 en verder).
- Geadviseerd wordt **1 keer in de 4 jaar** grondonderzoek te laten uitvoeren. Voor bouwland op zandgrond wordt geadviseerd 1 keer in de twee jaar grondonderzoek te laten uitvoeren voor kalium.