[Handboek Bodem en Bemesting / Grondbewerking en berijding](http://www.handboekbodemenbemesting.nl/nl/handboekbodemenbemesting/Handeling/Grondbewerking-en-berijding.htm)

[Effecten van grondbewerking op beschikbaarheid nutriënten en emissies](http://www.handboekbodemenbemesting.nl/nl/handboekbodemenbemesting/Handeling/Grondbewerking-en-berijding/Effecten-van-grondbewerking-op-beschikbaarheid-nutrienten-en-emissies.htm)

Vragen:

1. Welke invloed heeft bodembewerking op organische stof?
2. Op welke 2 manieren kan organische stof nutriënten leveren?
3. Waarom worden meststoffen aan organische stof gebonden?
4. Waarom kan er stikstof verloren gaan als je buiten het groeiseizoen de grond gaat bewerken?
5. Wat betekent het woord bodemaggregaten?

[Effecten van grondbewerking op bodemleven](http://www.handboekbodemenbemesting.nl/nl/handboekbodemenbemesting/Handeling/Grondbewerking-en-berijding/Effecten-van-grondbewerking-op-bodemleven.htm)

Vragen:

1. Wat zijn de nadelen van intensieve bodembewerking voor het bodemleven?
2. Waarom neemt bij niet kerende grondbewerking bewerking (blijvend grasland) het bodemleven enorm toe?
3. In het artikel worden 6 nadelen van grondbewerking genoemd. Welk van de genoemde nadelen speelt met name een rol bij het opnieuw inzaaien van grasland?
4. Welke wormsoorten zijn er?
5. Welke wormsoort zorgt voor een permanente verbetering van de drainage?

[Effecten van grondbewerking op structuur](http://www.handboekbodemenbemesting.nl/nl/handboekbodemenbemesting/Handeling/Grondbewerking-en-berijding/Effecten-van-grondbewerking-op-structuur.htm)

Vragen:

1. Waarom zijn de poriën en gangenstelsel gevormd door bodemleven en plantenwortels minder gevoelig voor verdichting dan mechanisch gevormde poriën door bodembewerking?
2. Waarom is het watertransport na mechanische bodembewerking lager dan op bodems met een minimale grondbewerking?
3. Waarom daalt de capillaire toevoer van water uit het grondwater na het ploegen
4. Waarom zou je kiezen voor vaste rijpaden in het land?
5. Waarom is geploegde grond over het algemeen een ‘vroege’ grond in het voorjaar?
6. Hoe verandert de verhouding in de grond tussen vaste delen : poriën volume

[Opheffen/tegengaan van ondergrondverdichting](http://www.handboekbodemenbemesting.nl/nl/handboekbodemenbemesting/Handeling/Grondbewerking-en-berijding/Opheffentegengaan-van-ondergrondverdichting.htm)

Vragen:

1. Bij welke weersomstandigheden komt het probleem van bodemverdichting met name aan het licht?
2. Waarom daalt het vocht bergend vermogen van de bodem als verdicht is?
3. Tot hoe diep kan de bodemverdichting plaatsvinden als gevolg van het gebruik van zware machines, te hoge bandenspanning?
4. Hoe hoog kan de opbrengstderving zijn als gevolg van verdichting?
5. Bij welk grondgebruik heb je sneller last van bodemverdichting, grasland of akkerbouw en waarom?