

Det norske **jordfruktbarhetskurset** 2017 arrangeres i samarbeid med VitalAnalyse – [www.vitalanalyse.no](http://www.vitalanalyse.no) – på vertsgården Fokhol. Kurssted: Fokhol gård, Fokholgutua 216, 2335 Stange – [www.fokhol.no](http://www.fokhol.no).

Kurset begynner den 23.–25. februar 2017 med grunnleggende begrep og forståelse. Dette følges opp med tre todagers feltsamlinger i april, mai og august. Feltsamlingene inneholder både teori og praksis. Til sammen er det ni kursdager. Kurset foregår på tysk med oversettelse til dansk og norsk. Kurspris 20 000 kroner eks. mva. Mat og overnatting er ikke inkludert i prisen, men kan arrangeres på Fokhol. Mat (tre måltid) koster rundt 600 kr/dag, overnatting 315–480 kr/natt.

**Påmelding innen 13. februar til:**

Kristian Ormset, [kristian@ormset.no](mailto:kristian@ormset.no), mobil 928 67 402 eller JM Vibhoda Holten, [vibhoda@vitalanalyse.no](mailto:vibhoda@vitalanalyse.no), mobil 916 98 010



## Kurs i jordfruktbarhet 2017

Levende jord – vitale kulturvekster – gode avlinger!



**Vår visjon:** lære å kjenne de naturlige prosessene i jorda og kulturplantene, med mål om å danne ei fruktbar matjord.

Et utdannelsesløp i regenerativt, økologisk landbruk.

Kurset holdes i et samarbeid mellom Friedrich Wenz, Dietmar Näser og Martin Beck



Friedrich Wenz  
Wenz Academy  
D-77963 Schwanau  
Tlf +49 7824-3712  
[www.humusfarming.de](http://www.humusfarming.de)

Dietmar Näser  
Grüne Brücke  
Büro für Bodenfruchtbarkeit  
D-01844 Neustadt/Sa.  
Tlf. +49 3596-5081572  
[www.gruenebruecke.de](http://www.gruenebruecke.de)

## Jordas fruktbarhet bygges opp i fem trinn:

1. trinn: Få næringsstoffene i likevekt
2. trinn: Holde et kontinuerlig grønt plantedekke
3. trinn: Få grønn gjødslinga til å flatekompostere
4. trinn: Styre og stimulere de mikrobielle prosessene i jorda
5. trinn: Holde kulturplantene sunne og i god vekst

Kurset gir mulighet til – i både teori og praksis – å lære hvordan vi med en utvidet forståelse av matjorda og plantedyrkinga kan vitalisere våre planter og bygge ei fruktbar jord.

Vi følger kulturplantene gjennom dyrkingssesongen, og vurderer hvor godt de fem trinnene lykkes.

### Modul 1: „Grunnlaget for ei fruktbar jord“ (23.–25. februar 2017):

- En balansert næringsstoffsammensetning i jorda er forutsetningen for god jordstruktur og fruktbarhetsdannelse
- Betydningen av ulike plantearter for jordfruktbarheten
- „The Soil Food Web“
- De huminstoffdannende prosessene
- Reduksjon og oksidasjon – det energetiske habitat i jorda
- Observere og måle jordas stoffskifte
- Dyrkingseksempel – permanente grønne system

### Modul 2: „Flatekompostering og dyrking i et permanent grønt system“ (21.–22. april 2017):

- Spadeprøven – bondens viktigste verktøy!
- Fenologi – når er jorda utsatt for skade, mikroorganismenes krav til temperatur og luft m.m.
- Flatekompostering og mikrobiell prosessstyring av vintergrønne jorder

- Redskap til flatekompostering – fresing, sprøyteteknikk m.m.
- Såteknikk som passer til et pløyefritt og permanent grønt dyrkingssystem
- Behandling av organisk gjødsel – kompost, belive gylle m.m.

### Modul 3: „Bladsafttest – vitalisering av plantene“ (23.–24. mai 2017):

- „Ta pulsen på plantene“ – analysere bladsaft (med refraktometer) og jordprøver
- Framstilling og bruk av kompostte og andre vitaliseringspreparat
- Anlegge et bladgjødslingsforsøk
- Dyrking av grønn gjødselvekster for økt mangfold i jordmikrolivet
- Overgang fra eng til åker uten plog
- Dyrking med ”mulch”, hvor planter ikke kan brukes til fruktbarhetsdannelse

### Modul 4: „Bygge opp jordfruktbarheten og vurdere den“ (30.–31. august 2017):

- Gjenlegg = den grønne bro for jordbiologien
- Dobbel grønn gjødsling og høstsådd grønn gjødsling
- Produksjon og aktivisering av biokull
- Overflatekompostering i stående plantebestand – i eng
- Ugras – endre habitat i stedet for å ”bekjempe”
- Gjødsling om høsten – minst mulig forbruk – størst mulig effekt
- Kompostering av talle og flis i biomile eller ved mikrobiell karbonisering