Kursavgift

20 000 kr per person
(15 000 kr for siste års deltakere og ansatte fra samme bedrift;
10 000 kr for familiemedlemmer og studenter).

Kursavgifta er fritatt MVA.

Overnatting og mat kommer i tillegg.
Mat (tre måltid per dag alle kursdager) blir ca 6000-7000 kr inkl. MVA per person.

Vi er behjelpelige med å organisere overnatting.

Påmelding

Trøndelagskurset:
påmelding innen 10. mars 2019
Vibhoda Holten,
vibhoda@vitalanalyse.no
+47-916 98 010

Østlandskurset:
påmeldingen innen 3. mars 2019
Veronica Lilliehöök,
veronica@vitalanalyse.no
+47-480 80 126

Vennligst oppgi fullstendig kontaktinfo ved påmelding: navn, org.nummer, adresse, telefonnummer og epostadresse.

Etter påmelding mottar du faktura og nærmere informasjon.

Vital Analyse

kurs

Jordfruktbarhetskurset 2019

• Bygg jordas fruktbarhet • Humus og karbonbinding
• Friskere planter og økt avling

Utdanning i regenerativt landbruk

Om oss

Martin Beck er selvstendig dansk landbruksrådgiver med 18 års erfaring. Hans spesialområder er jordfruktbarhet, kompostering, korn- og fôrdyrking, grønnsaker og drivhusdyrking. Martins visjon er å bidra til å utvikle et regenerativt og robust landbruk, og hvordan dette kan gjøres i praksis.

www.martin-beck.dk

Vibhoda Holten er agroøkolog og fagleder i VitalAnalyse med 15 års erfaring i landbruket innen forskning, landbruk- og miljøspørsmål. Hans arbeidsfelt er jordfruktbarhet, jordanalyser og plantedyrking. Vibhoda ønsker å bidra til å utvikle jordbruket slik at det blir mer bærekraftig og produktivt basert på lokale ressurser.

Mobil +47-916 98 010,
vibhoda@vitalanalyse.no

VitalAnalyse | Bygdø Kongsgård | Wedels vei 1 | 0287 Oslo | Org.nr. 983 494 463 MVA
www.vitalanalyse.no | www.facebook.com/vitalanalyselab

Hvorfor regenerativt jordbruk?

I produksjonslandbruket blir det sjelden tenkt på samspillet mellom planter, jord, og husdyr. Mange steder er jordbiologien svekket, humusinnholdet går ned og plantebestandene er mindre motstandsdyktige mot stress (f.eks. tørke og hete). Jordstrukturen er ofte også påvirket pga. pakkeskader. I åkerbruket med ensidige vekstskifter og mye innsatsfaktorer er lønnsomheten gjerne bare moderat. Næringsstoffubalansene blir ofte ikke oppdaget, som gjør at ugrasproblemet øker med enda større bruk av innsatsfaktorer.

Mange opplever dessuten at avlingene blir lavere enn forventet. På den andre siden finnes det nå nye metoder og tilnærminger, som f.eks. nye måter å gjødsle på, som gir klare forbedringer i jordlivet og kulturplantenes motstandskraft. Steg for steg kan alternative og gjennomførbare dyrkingstiltak fases inn. Dette vil føre til økt jordfruktbarhet, økt humus og tilfredsstillende lønnsomhet.

Kurs for praktikere i jordbruket

Kurset retter seg mot bønder, gartnere og rådgivere innen konvensjonelt, økologisk og biodynamisk drift som driver med planteproduksjon, storfehold, grønnsaker og frukt. På kurset formidles det ny fagkunnskap fra hele verden. Metodene er utviklet og utprøvd i praksis og bygger etterhvert på et bredt erfaringsgrunnlag. Økonomisk premiering av karbonbinding i jord er allerede i dag innført i Østerrike og vil bli et viktig klimatiltak i årene som kommer.

I løpet av vekstsesongen vil du lære å:

- få oversikt over det viktigste faglige grunnlaget for god jordfruktbarhet
- vurdere tilstanden i jorda (spadeprøve) og hvordan dyrkingstiltak påvirker den
- bruke resultater fra jord- og planteanalyser til å dyrke planter med sterkt rotsystem med mindre sjukdom og skadegjørere
- bruke planter og mikrobiologi til målrettet å binde inn karbon i jorda i form av humus, og redusere nedbrytningsprosesser i jorda (bl.a. nitrattap)
- integrere husdyra på gården, slik at disse bidrar til å bygge humus, og gjør melk-, kjøtt- og eggproduksjonen klima vennlig igjen
- lage jordforbedrende midler tilpasset gården for å stimulere jordbiologien og styre de mikrobielle prosessene i jorda
- stimulere plantevekst og motstandskraft ved hjelp av vitaliserende bladsprøytinger
- måle og øke kvaliteten på kulturplantene for å oppnå bedre produkt- og fôrkvalitet

Samlingene

På de fire kurssamlingene over ni dager går vi gjennom dette fagstoffet:

1. Regenerativt jordbruk – nye veier i plante dyrkinga – jorda i fokus

- Grunnlaget for prosessene i jorda, næringsstoffbalanse i jorda – utvidet jordanalyse (Albrechtanalyse), likevekt som grunnlag for plantehelse, optimert jordarbeiding

2. Samspillet mellom planter og jordmikrobiologi

- Mikrobiologiens betydning for plantevekst og humusoppbygging
- De ulike kulturplantenes og vekstskiftets betydning for en mangfoldig jordmikrobiologi
- Funksjonen til ugraset
- Mikrobiell prosesstyring (MPS) og framstilling av ferment
- Innarbeiding (flatekompostering) av grønne plantebestand

3. Holde plantene friske – aktuelle tiltak og hvordan effekten kan måles

- Bruke spadeprøve m.m. for å vurdere tilstanden i jorda
- Bruke bladsaftanalyser
- Plantevitalisering for å øke avling og kvalitet
- Legge til rette vekstskifter, underkulturer og fangvekster i praksis

4. Behandling av organisk gjødsel og bruk av den nye kunnskapen på gården

- Beliving og fermentering av organisk gjødsel
- Kompostering i teori og praksis (mikrobiell karbonisering)
- Integrering av regenerative dyrkingsmetoder i praksis på gården

Kursdatoer

Trøndelag

Samling 1: 24. - 26. mars, Bjerkem (Steinkjer)
Samling 2: 6.-7. mai, Bjerkem (Steinkjer)
Samling 3: 24.-25. juni, Overhalla
Samling 4: 2.-3. september, Overhalla

Østlandet

Samling 1: 18.-20. mars, Fokhol (Stange)
Samling 2: 2.-3. mai, Bygdø Kongsgård (Oslo)
Samling 3: 14.-15. juni, Nedre Skinnes (Krøderen)
Samling 4: 29.-30. august, Bygdø Kongsgård (Oslo)

Kurssamlingene blir holdt på vertsgårder hvor vi kombinerer teori med praksis.

Kurset holdes på norsk og dansk.