

Kursavgift

19 000 kr per person
(14 500 kr for siste års deltakere og ansatte fra samme bedrift;
9 500 kr for familiemedlemmer og studenter).
Kursavgifta er fritatt MVA.

Overnatting og mat kommer i tillegg.

Mat (tre måltider per dag alle kursdager) blir ca 4000 kr inkl. MVA per person.

Vi er behjelpelige med å organisere overnatting.

Påmelding

Påmeldingen innen 20. februar 2021 til post@vitalanalyse.no
Evt. spørsmål til Vibhoda: 91698010

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

Etter påmelding mottar du faktura og nærmere informasjon.



kurs



Jordfruktbarhetskurset 2021

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

Utdanning i regenerativt landbruk

Om oss

Martin Beck er selvstendig dansk landbruksrådgiver med 19 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 sikre gode resultat i praksis.

www.martin-beck.dk



Vibhoda Holten er agrøkolog og fagleder i VitalAnalyse med 16 års erfaring i landbruket innen forskning, landbruk- og miljøspørsmål. Hans arbeidsfelt er jordfruktbarhet, jordanalyser og plantedyrking. Vibhoda ønsker å utvikle jordbruket slik at humusinnholdet i jorda regenereres, øke avling, og matens ernæringsmessige innhold.

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





Hvorfor regenerativt jordbruk?

I produksjonslandbruket blir det sjelden tenkt på samspeillet 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 dyrkings tiltak 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 etter hvert 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 ei fruktbar jord
- 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 nedbrytingsprosesser i jorda (bl.a. nitratapp)
- integrere husdyra på gården, slik at disse bidrar til å bygge humus, og gjør melk-, kjøtt- og eggproduksjonen klimavennlig 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 førkvalitet

Samlingene

På de fire kurssamlingene over åtte 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 plante helse, optimert jordarbeiding

2. Samspeillet mellom planter og jordmikrobiologi

- Mikrobiologiens betydning for plantevekst og humusoppbygging
- De ulike kulturplantenes og vekstskiftets betydning for en mangfoldig jordmikrobiologi
- Funksjonen til ugraset
- Mikrobiell prosessstyring (MPS) og framstilling av ferment
- Jordarbeiding / 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)
- Integrasjon av regenerative dyrkingsmetoder i praksis på gården

Kursdatoer

Forbehold om endringer jfr. smitteverntregler.

Samling 1

15. - 16. mars: Fokhol gård, Stange

Samling 2

6.-7. april: Sørli gård, Skjeberg

Samling 3

15. - 16. juni: TNT Landskap/Lørdal gård, Sundbyfoss

Samling 4

23.-24. september:
Sørli gård og nabogårder, Skjeberg

Kurs ved ulike vertsgårder muliggjør både teoretisk og praktisk opplæring, og innsyn i ulike typer av landbruksproduksjoner.

Kurset holdes på norsk og dansk.