

JORDHELSE, KARBONBINDING, PLANTEDYR KING OG MATPRODUKSJON

ETTER REGENERATIVE METODER

PROGRAM 6.-8. september, 2021

Arrangør: Økologisk Rogaland og Urban Natur AS,

Sted: Urban Natur, Forusbeen 337, 4051 Sola, 90158506 Bestill plass ved å betale til Urban Natur, konto 3260 08 50708. Merk betalingen med kurs/aktivitet.

Påmeldingsfrist 23.08.21. Vennligst send påmelding med kursnavn og kontaktinformasjon til rogaland@okologisknorge.no snarest, og innen 23. august.

Dersom Covid-19 restriksjoner gjør gjennomføring umulig, blir det satt opp nye datoer. Romslike lokaler, smittevern ivaretas.



6.sept, kl 10.00 – 15.30, Kurs A: Optimalisering av gårdsproduksjon, gjødselhåndtering og karbonbinding – en verktøykasse for bonden. Målgruppe: Bønder, landbruksrådgivere og landbruksforvaltning

6.sept, kl 19.00, Bli-kjent arrangement, kl 19.00 i Drivhuset.

Målgruppe: Hovedsakelig kursdeltakere 6. Og 7. sept, men alle som ønsker å lære mer om økologisk og giftfri matproduksjon, og knytte nettverk.

7.sept, kl 10.00-15.30, Kurs B: Dypdykk i jordbiologi og jordkjemi. Vi lager ferment. Målgruppe: Bønder, landbruksrådgivere / landbruksforvaltning

7.sept, kl 19.00, Kurs C: Grønn kveld, kurs i jordhelse, plantedyrking og matproduksjon. Målgruppe: Alle som er interessert i regenerative dyrkingsmetoder og jordliv.

8.sept, kl 10.00-15.30, Kurs D: Jordhelse, plantedyrking, miljø- og karbonregnskap. Målgruppe: Entreprenører, ingeniører, offentlig ansatte på plan og areal, rådgiverer/konsulenter, ingeniører, landskapsarkitekter, gartnere og anleggsgartnere.

FOREDRAGSHOLDERE:



Vibhoda Holten er agroøkolog, kursholder og landbruksrådgiver. Han har arbeidet i VitalAnalyse fra 2016 til 2021, og har 16 års erfaring innen landbruket, forskning og miljøspørsmål. Vibhoda samarbeider med Martin Beck (DK), og er ansvarlig for jordfruktbarhetskurset som i flere år har blitt arrangert på Østlandet. Dette 2-dagers kurset (Kurs A og B) har element fra jordfruktbarhetskurset. Bøndene som praktiserer metodene begynner allerede nå å se resultater.



Bengt Borsheim er utdannet agronom og gartner og har lang erfaring og praksis innen plantekunnskap, jord- og planteforståelse. De siste sesongene har det vært stort fokus på utvikling og testing av biokull-produkter. Erfaringene fra dette arbeidet er verdifulle.

Kurset er samarbeidsprosjekt mellom Økologisk Rogaland og Urban Natur



Økologisk Rogaland ønsker med dette kurset å øke kompetansen om jordfruktbarhet. Vi er fylkeslag under Økologisk Norge og har fått støtte fra Statsforvaltaren (tidl.fylkesmannen) sine regionale utviklingsmidler til gjennomføring av kurset.

Urban Natur AS utvikler og fremmer naturbaserte, helhetlige løsninger og produkter som bidrar til mer robust, sunn natur, bedre plantevekst, større avling og renere miljø. Urban Natur driver et kunnskaps- og kompetansesenter, med visningsområder og testfelt.



Kurs A Optimalisering av din gårdsproduksjon, gjødselhåndtering og karbonbinding – en verktøykasse for landbruket

Mandag 6.sept, 2021 fra kl 10-15.30 Pris: 350.- prisen inkluderer økologisk lunsj og pausemat

Ubalanse i jorden fører ofte til dårlig næringsstoffeffektivitet, dårlig vannhusholdning, næringsutvasking, erosjon, redusert avling og ugress. På denne fagdagen lærer du hvordan stimulere de regenerative, oppbyggende prosessene i jorden, for å oppnå god vekst og bedre avling.

Deltakere får informasjon om teori og praktiske tiltak, og får med seg hjem en «verktøykasse» (handlingsplan) til bruk på egen gård.

Målgruppe: Bønder, landbruksrådgivere, landbruksforvaltning.

Dagens program starter kl 10.00, lunsjpause kl 12.30 Mindre pauser legges inn.

10.00 -10.15 Bengt Borsheim ønsker velkommen, og gir en kort presentasjon av Urban Natur. Annabell Pfluger presenterer Økologisk Rogaland.

10.30 -14.45 Vibhoda Holten, tema: Jordliv, plantemangfold, behandling av bløtgjødsel og talle, biokull og kompost-te

Bevisst kalking, gjødslingspraksis, Albrechtanalysen, jordbiologi, jordkjemi og jordstruktur, og hvordan disse tre faktorane påvirker hverandre gjensidig

14.45-15.30 Bengt Borsheim deler erfaringer i utvikling og bruk av biokull- produkter, og effekten på natur og planter.

Bli-kjent arrangement, mandag 6. sept, kl 19.00

Sosial kveld med god atmosfære, økologisk middag (eks. drikke) og uformelle samtaler. Her kan det skapes inspirerende og gode nettverk. Håper flest mulig setter av kvelden! Pris kr 400.-

Kurs B Dyppdykk i jordbiologi – og jordkjemi. Vi lager ferment

Tirsdag 7.sept 2021, frå kl 10.00-15.30

Pris: 350.- prisen inkluderer økologisk lunsj og pausemat Dagen består av en teoridel formiddagen og en praktisk del om ettermiddagen.

Vi tar et dyppdykk inn i jordbiologi og -kjemi, tolker flere eksempel med Albrechtanalysen, og setter ferment i praksis. Melkeprodusenten Kolbjørn Anda deler sine erfaringer om fermentbehandling av bløtgjødsel med oss. Vi tar spadeprøver for å vurdere jorda med sansene.

Målgruppe: Bønder, landbruksrådgiverer, landbruksforvaltning

Sted: Drivhuset på Bærheim, Urban Natur, Forusbeen 337, Sola/90158506. Etter lunsj hos Kolbjørn Anda på Randaberg.

Dagens program, pauser legges inn. 10.00 Kurset starter hos Urban Natur 12.00 Lunsj 12.30 Vi drar til Kolbjørn Anda

Kursdag B bygger på kurs A. Det er mulig å bare delta på en av dagene. Dersom du vil delta bare på dag B, er det ønskelig med forkunnskap.

Kurs C, kveldskurs / GRØNN KVELD Kurs i jordhelse, plantedyrking og matproduksjon

Tirsdag 7.sept. 2021, oppstart 18.30 Pris 240.-

Dette kveldskurset lærer deg hvordan du forbedrer jorda slik at du får aktivt jordliv, friskere planter og større avling.

* Vibhoda Holten - en av landets ledende og mest kunnskapsrike på området vil forklare prosesser man kan starte for å forbedre jordhelsen og få sunnere og bedre plantevekst.

*Bengt Borsheim vil presentere erfaringer med biokullprodukter og effekten av disse på natur og planter.

Målgruppe: Alle som er interessert i den regenerative metoden av dyrking, og jordliv.

***Endringer i programmet kan forekomme.**

Ordforklaring, lånt frå [Agropub](#) Ferment - en blanding av naturlig forekommende mikroorganismer (melkesyrebakterier, fotosyntesebakterier og gjærsopp) som blandes i vann med sukkermelasse, hvor mikroorganismene oppformerer og det skjer en fermentering. Sluttproduktet brukes ved overflate-

kompostering, dybdeløsning, beitepussing og i blautgjødning, talle og kompost.

Albrecht jordanalyse - også kalt basemetningsanalyse, er en utvidet jordanalyse som ser på forholdet mellom de ulike kationene i jorda (særlig Ca, Mg, K og Na). Den omfatter også anioner og mikronæringsstoffer. Analyseresultatene inneholder en anbefaling om hvilke næringsstoff, særlig kationer, som bør balanseres ut for at jorda skal bli mest mulig fruktbar.

Kurs D, fagdag: Robuste og varige løsninger på naturens premisser = god økonomi

Onsdag 8.sept 2021 - kl 10.00-15.00 Pris: kr 750.

Prisen inkluderer økologisk lunsj og pausemat

Målgruppe: Entreprenører, ingeniører, offentlig tilsette på plan og areal, rådgiverer/konsulenter, landskapsarkitekter, gartnere og anleggsgartnere.

Ubalanse i naturen/jorden fører ofte til erosjon, næringsutvasking, dårlig jordstruktur og vannhusholdning, ugress og dårlig plantetrisel.

På denne fagdagen lærer en hvordan stimulere de regenerative, oppbyggende prosessene i jorda, med mål om bedre jordstruktur og jordliv, vannhusholdning, samt sunnere og bedre plantevekst.

Vi setter fokus på jordliv, biologiskmangfold, miljøregnskap CO2/karbonregnskap. Effekt av biokullprodukter, planteforståelse og plantetrisel, analyse-metoder – Albrechtanalysen, jordbiologi, jordkjemi og jordstruktur, og hvordan disse faktorene gjensidig påvirker hverandre.

* Vibhoda Holten, en av landets ledende på området, er hovedforedragsholder, og vil presentere grunnleggende, ny kunnskap, og følge opp med råd om praktiske tiltak.

* Bengt Borsheim fra Urban Natur, deler erfaringer i utvikling og bruk av biokullprodukter, og effekten på natur og planter.

Målet med kurset er å presentere aktuell kunnskap, naturbaserte løsninger og tiltak og produkter som vil kunne bidra til å løse aktuelle og viktige utfordringer.

Kurset blir en blanding av teoretiske og praktiske presentasjoner, og vil bidra til større forståelse om framtidens naturbaserte utfordringer og løsninger.

VELKOMMEN TIL DRIVHUSET PÅ BÆRHEIM, 6.- 8. SEPTEMBER