








Foredragsholdere på fagdag: Klimagasser i ulike dyrkingssystemer og karbonlagring i jord.

	<p>Ragnhild Solheim er forskningsdirektør ved NMBU. Hennes oppgave er å bidra til å styrke NMBUs forskning, forskerutdanning, næringslivssamarbeid og innovasjon. Solheim er særlig opptatt av å styrke forskningen blant annet ved å sikre tilgang på forsøksfasiliteter og vitenskapelig utstyr, og å sikre et godt apparat for innovasjonsarbeid. Hun er styreleder i Ard Innovation AS og Aggrator Inkubator Ås AS.</p>
	<p>Per Stålnacke er forskningsdirektør ved NIBIO. Han har tidligere vært forskningssjef i NIBIO på fagområde vann og miljø særlig knyttet til miljøbelastning fra ulike jordbruksproduksjoner. Han er opptatt av at forskningsresultater gjennom en helhetlig tilnærming skal komme til praktisk nytte for beslutninger; fra kunnskapsgrunnlag for politikk ned til den enkelte sluttbruker (feks gårdbrukere). Han sitter også i Board of Program Directors i det europeiske EJP-Soil programmet (Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils).</p>
	<p>Steffen Kallbekken er forskningsleder ved CICERO -Senter for klimaforskning. Han har forsket på virkemidler i klimapolitikken og internasjonal klimapolitikk. Han har tidligere arbeidet ved Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning, og ledet Teknisk beregningsutvalg for klimagassutslipp fra jordbruket.</p>
	<p>Peter Dörsch, NMBU er forsker ved Fakultet for Miljøvitenskap og naturforvaltning (MINA). Han har jobbet med jordprosesser og klimagassutslipp i ulike økosystem i over 30 år. Han leder NMBUs GHG laboratorium og er medlem i NMBU Nitrogen Group. Er opptatt av klimavennlige dyrkingssystemer basert på etterprøvbare hypoteser. Leder initiativet «National Infrastruktur for Climate-Smart Soil Management».</p>

	<p>Lars Bakken er professor ved KBM ved NMBU. Han har arbeidet med jordmikrobiologi: modellering av N-omsetning i jord, tungmetaller, radiocesium, sopp, bakterier, metanoksidasjon og denitrifikasjon++.</p> <p>Har etablert NMBU Nitrogen Group (NMBUNG) sammen med Peter Dörsch og Åsa Frostegård, og dreid forskningen mer i bioteknologisk retning, med hovedvekt på regulatorisk biologi hos organismer som respirerer anaerobt. Dette er strategisk grunnforskning som vil bidra til å finne måter å redusere N₂O emisjon fra jord.</p>
	<p>Aina Lunden Russenes, NIBIO er forsker i avdeling for Landbruksteknologi og systemanalyse med fersk doktorgrad innen lystgassutslipp fra jordbruksareal i Sør- Øst Norge. Hun har kontorsted ved NIBIO på Fureneset.</p>
	<p>Synnøve Rivedal, NIBIO er forsker ved avdeling Fôr og husdyr i NIBIO og stasjonsleder på Fureneset. Hun har erfaring fra ulike forskningsprosjekter knyttet til klimagassutslipp fra engdyrking (DRAINIMP, PEATINVERT), og fra utrednings- og formidlingsarbeid angående klimagassreduserende tiltak i jordbruket.</p>
	<p>Sissel Hansen er seniorforsker ved NORSØK. Hun startet som landets første ringleder i økologisk landbruk i 1982 og har siden jobbet med jord, husdyrgjødsel og tiltak som bedrer utnyttningen av gårdens egne ressurser for å sikre plantenes næringsforsyning, først som veileder og siden som forsker. Hun har de siste årene også jobbet med å estimere og redusere utslipp av klimagasser fra jordbruket.</p>
	<p>Bjørn Kløve er seniorforsker ved avdeling for Vannkvalitet og hydrologi i NIBIO. Han er også professor ved Universitet i Oulo, Finland og leder forskningsgruppen Water Resources and Environmental Engineering. Han har lang erfaring med ledelse forskningsprosjekter både nasjonalt og internasjonalt knyttet til myr, hydrologi, drenering, miljøeffekter og modellering.</p>

	<p>Daniel Rasse er avdelingsleder for Biogeokjemi og Jordkvalitet ved NIBIO og har doktorgrad fra Michigan State University. Han forsker på hvordan karbonbinding i jordbruksjord kan økes ved bruk av miljøvennlige teknologier og tilpasset gårdsdrift. Han representerer NIBIO i flere internasjonale nettverk på jordkarbon og klima. Han er ansvarlig for NIBIO sine aktiviteter i EJP-Soil programmet: Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils.</p>
	<p>Adam O'Toole, NIBIO er forsker i avdeling for Biogeokjemi og jordkvalitet. Han har erfaring fra forskningsprosjekter om bruk av biokull for økt karbonlagring i jord. Han jobber også med betydningen av organisk materiale og biokull for jordkvalitet og produktivitet i jordbruket. Han deltar i EJP-Soil programmet -Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils.</p>
	<p>Ilevina Sturite, NIBIO er forsker ved avdeling Fôr og husdyr. I tillegg til god agronomi i vekstsesongen er hun opptatt av skjebnen til plantenes nitrogen i eng og åker gjennom vinteren. Hun har ansvar for langvarige engforsøk. Karbonlagring i eng er ett av mange temaer knyttet til disse forsøkene som hun jobber med. Kontorsted er både på Tjøtta og i Steinkjer.</p>
	<p>Marina Azzaroli Bleken, NMBU (MINA) er 1.amanuensis i agroøkologi. Hun er opptatt av samspill mellom planter og jord i dyrkingssystemer og bærekraftig matproduksjon. Hun har jobbet med nitrogen og fosfor på mange nivåer, fra funksjonen i planten til utnyttelsen globalt, samt lystgass utslipp. Hun studerer også det organiske materiales funksjon på jordas fruktbarhet og karbonlagring. Bleken er ansvarlig for masterkurset i Bærekraftige produksjons-systemer.</p>



Svein Skøien er prosjektleder for Klimasmart landbruk i Norsk landbruksrådgiving. I prosjektet utvikles klimakalkulator på gårdsnivå for å beregne utslipp basert på foreliggende data for gården. Karbonbalansen i jord blir også beregnet. Han er utdannet fra NLH Jordfag i 1982 og har tidligere bla vært amanuensis på Institutt for jord- og vannfag, forsker i Bioforsk, Landbrukssjef i Follo og Fylkesagronom i Østfold.

Miljødirektoratet: Vilde Fluge Duesund



Landbruk og matdepartementet. Line Meinert Rød