

An aerial photograph of a vast agricultural landscape. The foreground and middle ground are dominated by large, rectangular plots of green crops, likely corn or soybeans, arranged in a grid pattern. A dirt road or path winds through the fields. In the background, there are several farm buildings, including a large red barn and smaller structures, surrounded by trees. The horizon shows rolling hills under a clear sky. The text is overlaid on the center of the image.

PRESENTASJON, **seksjon korn, olje- og proteinvekster**

**Kursuke, Norsk Landbruksrådgiving
Tirsdag 10. november 2009
Bernt Hoel, Bioforsk Øst**

Seksjon Korn, olje- og proteinvekster. Hvem?

Navn	Tittel	Arb område
Bernt Hoel	Forsker/forskn.leder	Næringsforsyning, korn, kornkvalitet
Ragnar Eltun	Forskningssjef/forsker	Bioenergi, dyrkingssystem, økologisk
Unni Abrahamsen	Forsker	Dyrkingsteknikk, plantevern
Audun Korsæth	Forsker/forskn.leder	Dyrkingssystemer, modeller, presisjon, bærekraft
Annbjørg Ø. Kristoffersen	Forsker	Næringsforsyning, korn
Aina Lundon	Forsker	NFTS, olje- og proteinvekster
Bjørn Molteberg	Forsker	N-prognoser (ellers plen, golf, fotball, eng)
Hugh Riley	Forsker	Næringsforsyning, jordarbeiding, vanning
Einar Strand	Kornkoordinator	Prosjektleder Fagforum Korn
Mauritz Åssveen	Forsker	Sorter og arter
Anne Kari Bergjord	Forsker (Kvithamar)	Dyrk tekn, modeller, ferdig med dr.grad i sept09
Wendy Waalen	Stipendiat	Planter til biodrivstoff, disp des 2011
Stein Ivar Øvergaard	Stipendiat	Presisjon, fjernanalyse, disp 2011
Till Seehusen	Stipendiat	Jordarbeiding, jordfysikk, disp 2013

Prosjekter

Prosjekt	Mål	Finanskilde	Prosjekt-eier/-leder	Tids-horisont
Soppbekjemp i korn	Økon og miljøvennlige strategier	LMD (via PlanteHelse)	Øst/ UA	2002-
Soppbekjemp i korn	Strategier for fungicider i kornprod.	FK, Bayer CropScience, Du Pont, Syngenta	Øst/UA	Årlige for-handlinger
N-prog/N-rådgivn	Red avrenning/utvasking vha prognoser og rådgivn	SLF, LMD	Øst/BM	1989-
Bedre tilpasset PK	Gjødslingnormer og –strategier	SLF, LMD, Yara	Øst/AOK	2000-
Tilpasset N	Gjødslingsnormer og -strategier	SLF, LMD, Yara	Øst/BH	2000-
Veiledn. prøving	Prøving av sorter (inkl økol) med og uten ulike dyrkn. tekn. tiltak. Grlag for dyrk veiledn	LMD	Øst/MÅ	
Biodiesel	Kunnskap for norsk prod av biodiesel fra jordbruksvekster	NFR, Habiol, Bioforsk, UMB, Energigården	Øst/RE	2006-2009

Prosjekter

Prosjekt	Mål	Finanskilde	Prosjekt-eier/-leder	Tids-horisont
Riktig gjødsling i praksis	Bedre gjødslingspraksis, opplæring, info, markdager	SLF, Yara, Norges Vel, FMLA	SNV/Tor Breen (BH)	2008-2010
Halm som biobrensel	Kunnskap om metoder for prod av halm i områder med kort og fuktig innhøstingsperiode og tilgj halmmengder til bioenergi i Norge	NFR + brukere	Energi-gården/A. Fuglenebb (RE)	2008-2011
Kvalitet i bygg og havre	Betydn av sorter, klima og prosessering på kvalitet av fiber og stivelse i bygg og havre til mat og til fôr	Fondet og avtale, samarbeptn	Øst/MÅ	2009-2012
FutureWheat	Tilpasset norsk hveteprod til framtida, kvalitet i et skiftende klima	Fondet og avtale, samarbeptn	Nofima/ Anette Moldestad (BH)	2009-2012
Verdiprøving	Skaffe grlag for godkj av nye sorter for norsk sortsliste. I tillegg grlag for dyrkn veiledn	Mattilsynet	Øst/MÅ	kontinuerlig
Arealprognoser	Lage ny metode for prognosering av kornarealet for hver art per 1. aug	NFK/Fond for omsetn avgift	Øst/AK	2009-2010
Fjernanalyse (pHD)	Utvikl metoder for bruk av fjernanalyse til beslutn støtte i kornprod	Bioforsk	Øst/AK	2007-2010

Prosjekter

Prosjekt	Mål	Finanskilde	Prosjekt-eier/-leder	Tids-horisont
Dyrkings-systemforsøket	Utvikle dyrkingssystem som gir høy prod med lav miljøbelastn	Bioforsk, Yara	Øst/AK	1989 -
Reduced N ₂ O-emissions	Minimere N ₂ O- utslipp forbundet med mat-produksjon	NFR, UMB, Yara Int	UMB/AK	2009-2013
Jordbruks-vanning	Beregne vannforbruk til vanning i norsk jordbruk	EU	SSB (HR)	2009
Langvarige jordkultur	Langvarige effekter av ulik jordkultur	Bioforsk, LMD	Øst/HR	1922-
Byggro	Økte byggavlinger i husdyrløs økologisk drift	NFR	BF Økol/SH (HR)	2008-2011
Etterkultur som fangvekst	Avlings- og miljøeffekter ved bruk av etterkultur som fangvekst	FMLA	FØKO,BF/ MGT	2009-2011
Utprøving av havre og byggsorter i Midt-Norge	Økt havredyrking i regionen (2009 ble det tatt med noen byggsorter på feltene i tillegg)	FMLA, FK m fl	Midt-Norge/ AKB	2006-2009

Prosjekter

Prosjekt	Mål	Finanskilde	Prosjekt-eier/-leder	Tids-horisont
Økologisk proteinfôr og matolje fra oljevekster	Produsere høy-kvalitets proteinfôr og matolje fra norskproduserte økologiske oljevekster	NFR, FK fôrutvikl, Tine prod rådgivn	Øst/RE	2006-2010

Prosjektsøknader

Prosjekt	Mål	Finanskilde	Prosjekt-eier/-leder	Tids-horisont
Boosting organic cereal prod by nutrients from recycled org wastes	Øke produktiviteten i husdyrløs, økologisk korndyrking gjennom å finne komb av de org avfallsproduktene kjøttbeinmjøl, biogass- rest og husholdn avfall (beh med Global Enviro – metode) som er egnet som næringskilder for bygg, havre og vårhvete	Matfondavtale	Øst/AK	2010-2013
Environmental impact and resource efficiency of selected production chains in Norway – a LCA approach	Styrking av vit skap og metodisk basis for dok av totale miljøvirkn, inkl utslipp av drivhusgasser, og ressursregnskapet i produksjonssyst for utvalgte matprod fremstilt av norsk mathvete (brød), kumelk og storfekjøtt	NFR, mat-programmet	Øst/AK	2010-2012

