

KURS: HALM SOM BIOBRENSEL

11. April 2012 Quality Hotel & Resort Sarpsborg

**Planlegging, etablering og drift av halmbrenselbaserte gårdsanlegg.
Et kurs i samarbeid mellom Energigården, Bioforsk, og Skog og Landskap.**

Kursavgift: kr. 1200.--

Påmelding: innen 28.03.2012 post@energigarden.no

0845 – 0900	Frammøte og registrering.
0900 – 0915	Velkommen og innledning Presentasjon av kurset, forelesere Bioforsk, Skog og Landskap og Energigården.
0915 - 1000	Bioforsk / Halm som biobrensel Halmavlinger av ulike kornarter og tilgjengelige halmmengder på fylkesnivå Bruk av halm til dyrefôr og strø/talle Konsekvenser av halmfjerning for jordas bæreevne og kvalitet inkludert næringsinnhold og gjødseffekter av halm Foreleser: Bioforsk ved Mauritz Åssveen
1000 - 1015	Pause
1015 – 1100	Skog og Landskap / Halmfyring på egen gård Konverteringsmetoder fra halm til varme, kraft, biogass og drivstoff Halmfangst: Høsting, lagring, fyring Logistikk og produksjonskostnader Gjennomgang av halmfyringsanlegg, herunder opplisting av leverandører Alternativer for utforming av et halmfyringsanlegg Kan vi brenne andre typer råstoff i anlegget? Foreleser: Skog og Landskap ved Helmer Belbo
1100 – 1200	Lunsj
1200 – 1245	Energigården/Planlegging, drift og vedlikehold av eget gårdsanlegg Beregning av varme- og brenselbehov. Prosjektgjennomføring eget gårdsanlegg, fra råstoff via varmesentral, distribusjonsnett til ferdig levert varme i radiatorer/golvvarme/viftekonvektorer/ventilasjonsanlegg Logistikk, fyringsteknikk, askehåndtering Økonomi Foreleser: Energigården Erik Eid Hohle og/eller Hallvard Helland
1245 – 1330	Finansiering: Bioenergiprogrammet til Innovasjon Norge Foreleser Erlend Ystrøm Haartveit eller Øyvind Halvorsen eller
1330 - 1430	Praktiske erfaringer med produksjon og bruk av halm som brensel Nils Honningdal Iver Haug
1430 - 1500	Diskusjon og oppsummering av dagens temaer -Hva er optimal bruk av halm som biobrensel i Norge?
1500 –1630	Befaringer Geir Åserød, Sarpsborg

