

VEGPLANLEGGERSKURS 2012					
Tema samling 1:		Tema samling 2		Tema samling 3	
Grunnleggende teori og innføring i praktisk vegstikking		Det geologiske grunnlaget. Vegprosjektering.		Saksbehandling. Geodata og juss. Byggeplan.	
Innføring i vegplanleggerverktøyet Softree		Skogeiersamarbeid. Miljøhensyn. Vegfinansiering.		Anbud. Vegvedlikehold. Bru	
Dag 1:		Dag 1:		Dag 1:	
11.00 – 12.00:	Oppmøte og lunsj	11.00 – 12.00:	Oppmøte og lunsj	11.00 – 12.00:	Oppmøte og lunsj
12.00 – 15.30:	Inntrødsjon – Normalen for landbruksveger Hovedplan veg, områdeplan, vegdatabaser	12.00 – 15.30:	Geologi og byggematerialer Løsmassenes vegtekniske egenskaper	12.00 – 15.30:	Offentlig vegforvaltning, veg, jernbane og sjøtransport. Offentlig saksbehandling
15.30 – 16.30:	Middag	15.30 – 16.30:	Middag	15.30 – 16.30:	Middag
16.30 – 20.00:	Praktiske øvelser i veistikking i nærområdet	16.30 – 20.00:	Ekskursjon; steinbrudd og skogsbilveg	16.30 – 20.00:	Øvingsoppgave i saksbehandling
Dag 2:		Dag 2:		Dag 2:	
08.00 – 11.00:	Ekskursjon; Grunnleggende vegstikking.	08.00 – 11.00:	Oppbygging av veggen, vegbyggingsmaterialer	08.00 – 11.00:	Jordskifte i vegsaker
11.00 – 12.00:	Utelunsj	11.00 – 12.00:	Lunsj	11.00 – 12.00:	Lunsj
12.00 – 15.30:	Grunnleggende vegstikking, retur til Mære	12.00 – 15.30:	Ekskursjon; besøk veganlegg. Normaler, grøfter og stikkrenner.	12.00 – 15.30:	Geodata og juss
15.30 – 16.30:	Middag på Mære	15.30 – 16.30:	Middag	15.30 – 16.30:	Middag
16.30 – 20.00:	Teori; Terrenghøyde, terrengeanalyse, arealdifferensiering, driftsområder	16.30 – 20.00:	Vegbygging på bæresvak mark, geonett og duk	16.30 – 20.00:	Vegvedlikehold, vinter og sommer. Skadetyper. Vedlikeholdsmetoder og utstyr. Registrering av behov
Dag 3:		Dag 3:		Dag 3:	
08.00 – 11.00:	Ekskursjon; vegstikking, lengde- og tverrprofil	08.00 – 11.00:	Brutyper, typetegninger. Kostnadsberegninger	08.00 – 11.00:	Bruvedlikehold. Skadetyper og vedlikeholdsmetoder Juridisk ansvar for veg, bru og stikkrenner
11.00 – 12.00:	Utelunsj	11.00 – 12.00:	Lunsj	11.00 – 12.00:	Lunsj
12.00 – 15.30:	Vegstikking, retur til Mære	12.00 – 15.30:	Kostnadsoverslag – fordeling, lønnsomhet. Kalkulatorer fra MNS og Skog & Landskap	12.00 – 15.30:	Ekskursjon Bru. Tilstandsregisteringer
15.30 – 16.30:	Middag	15.30 – 16.30:	Middag	15.30 – 16.30:	Middag
16.30 – 20.00:	Teori; hovedplan veg. Stikkrenner, rør m m	16.30 – 20.00:	Skogeiersamarbeid. Vegforening, normalvedtekter, andels- og kostnadsfordeling.	16.30 – 20.00:	Utarbeidelse av brurapport og anbudsgrunnlag.
Dag 4:		Dag 4:		Dag 4:	
08.00 – 11.00:	Softree – dataverktøy for vegplanlegging. Terrenghøyde, lengde og tverrprofil	08.00 – 11.00:	Repetisjon Softree og terrengeanalyse Øvingsoppgave	08.00 – 11.00:	Ekskursjon vegvedlikehold. Oppflising av planumlinja Praktisk oppgave i felt
11.00 – 12.00:	Lunsj	11.00 – 12.00:	Lunsj	11.00 – 12.00:	Lunsj
12.00 – 15.30:	Softree Masseberegning og linjeføring	12.00 – 15.30:	Finansiering, nytteverdi av veg. Tilskudd og skogfond	12.00 – 15.30:	Anbud, kontrakter, byggekontroll, godkjenning
15.30 – 16.30:	Middag	15.30 – 16.30:	Middag	15.30 – 16.30:	Middag
16.30 – 20.00:	Øvingsoppgaver i Softree	16.30 – 20.00:	Øvingsoppgave; kostnadsberegning, finansiering	16.30 – 20.00:	Øvingsoppgave vegprosjektering ved bruk av Softree
Dag 5:		Dag 5:		Dag 5:	
08.00 – 11.00:	Utfordringer ved planlegging; erosjon, Skredfare. Miljøhensyn.	08.00 – 11.00:	Miljøhensyn. Allmenhetens interesser. Konflikthåndtering	08.00 – 11.00:	Oppsummering, spørsmål og repetisjoner/opplæringer Eksamensforberedelser
11.00 – 12.00:	Lunsj	11.00 – 12.00:	Lunsj	11.00 – 12.00:	Lunsj
12.00 – 14.00:	Oppsummering, gjennomgang av hjemmeoppgaver. Avreise	12.00 – 14.00:	Oppsummering, gjennomgang av hjemmeoppgaver. Avreise	12.00 – 14.00:	Eksamen. Avreise
Hjemmeoppgave: Tur med tømmerbil; Snu, rygge, passere kurve, møte. Enkel rapport fra turen tas med på neste samling		Hjemmeoppgave: Utarbeidning av vegplan		Tildeling av kursbevis	

KURS FOR VEGPLANLEGGERE I SKOGBRUKET



Etablert høsten 2010

Bearbeidet med støtte fra
Skogbrukets Verdiskapingsfond

Vegplanleggerkurs for skogbruket

MNST har gjennom flere år arrangert kurs for skogbrukets vegplanleggere. Fokus på kystskogbrukets utfordringer med mange små skogeiere, økende krav til miljøhensyn i skogbruket og en økende kubikkmasse i Kystskogbrukets skogreisingsområder førte til at vi ønsket en gjennomgang av kursets innhold og utforming for å gi et optimalt kursopplegg for kystskogbrukets behov.

Målsetting

Gjennom kartlegging av markedets behov ønsket vi å utvikle et kurstilbud som dekker Kystskogbrukets behov innen vegplanleggingskompetanse. Ny teknologi gir større muligheter for innendørs planlegging og bearbeiding av data. Skogbrukets økonomiske rammevilkår gir små marginer for skogsdrift, og behov for effektivisering i alle ledd, også planleggingsfasen.

Kurset skal sette vegplanlegger i stand til å

- stikke og prosjektere en veg
- bruke moderne planleggingsteknologi
- gi presise økonomiske kalkyler for vegplanlegging
- stimulere til skogeiersamarbeid og vegforeinger
- ta de nødvendige miljøhensyn etter dagens standarder
- bistå skogeier i offentlig saksbehandling av skogsvegplaner

Resultater

Prosjektet er gjennomført fra februar 2011 til april 2012. Vi har gjennom prosjektet gjennomført følgende aktiviteter:

- nettbasert markedsanalyse våren 2012
- gjennomgang av kursplaner
- utvikling av nettbasert intensivkurs veg høsten 2011, se www.MNST/Intensivkursveg.no
- innspill fra Kystskogbrukets vegplanleggere, fagsamling januar 2011
- innarbeiding av opplæring på dataverktøyet Softree, mars 2012.



Midnorsk Skog og Tresenter er landets eneste forhandler av det canadiske planleggingsverktøyet Softree. Et større kurs i denne programvaren vil gjennom et eget finansiert prosjekt i Terrenganalyse bli kjørt høsten 2012. Utlysning i august 2012 på <http://www.MNST/maere.no>

Tilskuddsøker

Midnorsk Skog- og Tresenter (MNST) er et senter for utviklingsprosjekt og kompetanse i skog – og trebransjen. Arbeidet bygges på verdikjedetenkning, og er et NAV for:

- ✚ *Prosjektarbeid i skog- og trenæringa i Kystskogbruket*
- ✚ *Kurs og kompetanseproduksjon*
- ✚ *Innhenting, spredning og bruk av kunnskap om skog og tre*
- ✚ *Spisskompetanse og salg av konsulenttjenester innen*
 - *Planlegging av vegbygging og skogsdrift i bratt terreng på skogsida*
 - *Produktutvikling, innovasjon og markedstenkning på tresida*



MNST:

Per Reidar Næss
Driver tre
Tel: 7413 7669 / 9173 4811

Torgunn Sollid
Senterleder, driver skog
Tel: 7417 0478 / 9949 8088

<mailto:per.r.ness@tfou.no>

<mailto:torgunn.sollid@ntfk.no>