

Kursnavn	Læringsmål	Tidsbruk		Beskrivelse	Passer for
Produksjon av skurlast	Gi grunnleggende forståelse av skurlastproduksjon for å kunne jobbe med dette i en praktisk setting.	7,5 timer	2,5 times Teams-undervisning. Selvstudier og øvingsoppgaver.	Skogressurser, tømmer, skurprosess, tørking og sortering.	Operatører, mellomledere
Produksjon av høvellast	Gi grunnleggende forståelse av høvellastproduksjon for å kunne jobbe med dette i en praktisk setting.	7,5 timer	2,5 times Teams-undervisning. Selvstudier og øvingsoppgaver.	Høvellastprodukter, kvaliteter, profiler og sortering. Gjennomgang av standarder og tekniske beskrivelser av høvellastprodukter. Prinsippene for sortering av høvellast.	Operatører, mellomledere
Tørking og energiproduksjon	Gi grunnleggende forståelse av energi og tørking for å kunne jobbe med dette i en praktisk setting.	7,5 timer	2,5 times Teams-undervisning. Selvstudier og øvingsoppgaver.	Grunnleggende om tre og fukt. Prinsipper for tørking. Trelasttørkenes virkemåte. Kvalitetskontroll. Energiproduksjon og energibærer i treindustrien.	Operatører, mellomledere
Maskiner og verktøy	Gi en grunnleggende forståelse at virkemåte, bruk og vedlikehold av trebearbeidende maskiner.	7,5 timer	2,5 times Teams-undervisning. Selvstudier og øvingsoppgaver.	Går gjennom prinsipper og virkemåte for de sentrale bearbeidingsmaskinene brukt i treindustrien.	Operatører, mellomledere
Styring og reguleringsteknikk	Gi en grunnleggende forståelse i prinsipper for styring og reguleringsteknikk (digitalisering)	7,5 timer	2,5 times Teams-undervisning. Selvstudier og øvingsoppgaver.	Grunnleggende prinsipper for styring. Luft, hydraulikk, elektrisk drift. Digitalisering av operasjoner, automatisk sortering av trelast. ERP-systemer og logistikk.	Operatører, mellomledere
Bransjelære, kvalitetssikring og sortering	Grunnleggende opplæring i hvordan produktenes miljøegenskaper kan dokumenteres	7,5 timer	2,5 times Teams-undervisning. Selvstudier og øvingsoppgaver.	Oversikt over norsk og internasjonal trebasert industri, prinsipper for å styre og sikre kvalitet på produkter og prosesser. Grunnleggende trelastsortering.	Operatører, mellomledere
Treteknologi	Gi en grunnleggende forståelse av treteknologi og hvordan dette innvirker på trevirkets egenskaper.	7,5 timer	2,5 times Teams-undervisning. Selvstudier og øvingsoppgaver.	Treanatomi og hvordan den påvirker virkesegenskaper, kvalitet og bruk av tre.	Operatører, mellomledere, ledere, markedsfolk

Kursnavn	Læringsmål	Tidsbruk		Beskrivelse	Passer for
Handelssortering (nye regler)	Gjennomgang av nye fellesnordiske regler for skurlast.	3 timer	Tre timer foredrag med korte pauser.	Nye regler som skal erstatte flere av de tidligere sorteringsregimene (Grøna, Blå etc.)	Trelastsorterere, produksjonsplanleggere og markedsfolk
Sortering av konstruksjonsvirke	Teorien for å kunne ta autorisasjonskurs i styrkesortering	7,5 timer	2,5 times Teams-undervisning. Selvstudier og øvingsoppgaver.	Undervisning i sortering av konstruksjonsvirke. Generell gjennomgang av trevirkets oppbygning. Definisjoner av virkesfeil som påvirker trevirkets styrke, og målemetoder for disse virkesfeilene. Gjennomgang av kravene i standarden for visuell styrkesortering, INSTA 142. Selvstudier må påregnes for å kunne bestå sorteringsprøven for å bli autorisert som sorterer.	Trelastsorterere, mellomledere, markedsfolk
Introduksjonskurs Treindustri	Skal gi nye medarbeidere i trendustribedrifter overordnet forståelse av verdikjeden.	7,5 timer	To undervisningsbolker av ca. 2 timer på Teams. Selvstudier og øvingsoppgaver.	Skogressurser, tømmeromsetning, måling og omsetning av tømmer, skur, skuroptimering, treteknologi, tørking, sortering og høvling. Kurset følger råvaren fra skogen gjennom de ulike prosesser frem til marked.	Mellomledere, ledere og markedsfolk. Personer med yrkeserfaring som ønsker en oversikt over treindustrien.
Produksjonsledelse	Skal gi et overordnet oversikt over produksjonsøkonomi, råstoffutnyttelse, produksjonsforbedring og produksjonsplanlegging	7,5 timer	To 2-timer Teams-undervisning, selvstudier og oppgaver	Grunnleggende teori og teknikk for produksjonsstyring.	Mellomleder og produksjonsplanleggere

Kursnavn	Læringsmål	Tidsbruk	Beskrivelse	Passer for	
Miljødokumentasjon EPD	Grunnleggende opplæring i hvordan produktenes miljøegenskaper kan dokumenteres	7,5 time	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	Gir grunnleggende kunnskap om miljødokumentasjon. Kurset vil gi grunnlag for å kunne starte opp arbeidet med EPD-dokumentasjon. Hva er EPD og hvorfor trenger man det? Gjeldende standarder og nasjonale krav fra EPD Norge. Hvordan utvikle EPD? Krav til leveranser fra bedriften. Typiske problemstillinger ved datainnsamling. Praktisk oppgave. Oppsummering og fremtidsutsikter.	Markedsfolk
Gulvkurs	Forståelse av tre og fuktighet, hvilke parkettyper finnes, egenskaper og oppbygging.	7,5 timer	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	Samspill mellom tre og fuktighet, parkettyper og produkttegenskaper. Hvilke ytre påvirkninger innemiljø/installasjon som kan være ødeleggende? Hvilke standarder et gulv bør oppfylle? Hvordan man på en best mulig måte håndterer reklamasjonssaker?	Gulvleggere, markedsfolk
Treslagsgjenkjenning	Det finnes mer enn 30 000 treslag, hvordan skille de fra hverandre? Hvilke egenskaper har de vanligste norske treslagene?	7,5 timer	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	Treanatomi av europeiske og tropiske treslag. Sammenheng mellom treanatomi og treegenskaper. Oversikt over de viktigste treslagene i handelen.	Produktsjefer, markedsfolk
Forebyggende brannvern	På et overordnet nivå forstå hva som medfører fare for brann og hvordan denne kan reduseres.	7,5 timer	To 2-timer Teams-økter, selvstudier og oppgaver	Brannteori, brannstatistikk, lover og regler, ansvarsforhold, praktisk brannvernarbeid.	Mellomledere, brannvernledere, tekniske ledere
Markedsøkonomi	Forstå markedet ut ifra økonomisk teori.	7,5 timer	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	En gjennomgang av sentrale økonomiske teorier for marked og innovasjon. Schumpeter, M. Porter, Calyton Christensen, Osterwalder m.fl. Hvordan kan teori hjelpe oss til å bedre forstå verden og markedet?	Markedsfolk

Kursnavn	Læringsmål	Tidsbruk	Beskrivelse	Passer for	
Sporbarhets-sertifisering	Gir en overordnet forståelse for prinsipper og organisering av sporbarhetsertifisering av skogprodukter	7,5 timer	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	Gjennomgang av systemer for PEFC- og FSC-sertifisering av skog og skogbaserte produkter. Forklarer på overordnet nivå gangen i sertifisering og hva som må gjøres i den enkelt bedrift.	Økonomi-medarbeidere, markedsfolk
Energiledelse	Gi en overordnet forståelse av energiproduksjon, energibærere og hva som påvirker forbruket av energi.	7,5 timer	To 2-timer Teams undervisning, selvstudier og oppgaver	Produksjon av energi, energiinnhold, systematisk forbedringsarbeid av energiproduksjon, distribusjon og energibruk.	Teknisk ledere, økonomi-medarbeidere, mellomledere, Lean/forbedringsarbeid
Overflatebehandling av utvendig kledning	Gi et overordnet forståelse av hva som påvirker varighet og vedlikehold av kledning. Forklarer prinsippene ved industriell overflatebehandling og kvalitetskontroll av denne.	7,5 timer	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	De ulike overflatebehandlingsproduktene, treegenskaper som påvirker levetid, kvalitet og hvordan styre kvaliteten i et malingsanlegg.	Operatører, produktsjefer, markedsfolk
Bygge med trekonstruksjoner (Massivtre)	Gi en grunnleggende forståelse av viktige prinsipper for prosjektering og bygging med tre som konstruksjonsmateriale, med hovedvekt på bygg i massivtre.	7,5 timer	To 2-timer Teams undervisning, selvstudier og oppgaver	Det tas utgangspunkt i hva som er viktig når man skal bygge med tre og hvilke særlige utfordringer det er ved trebygg. Hvilke prinsipper gjelder for arkitekten som prosjekterer, og hvilke prinsipper gjelder for entreprenøren som bygger i tre? Hva må man tenke på og hvilke muligheter finnes?	ENTR, ARK, Prosjektgruppe, byggherre
Tre og brann - branndimensjonering av trekonstruksjoner	Gi en grunnleggende innføring i branndimensjonering av trekonstruksjoner	7,5 timer	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	Prinsipper rundt trevikes oppførsel ved brannbelastning blir gjennomgått, i tillegg til hva man må tenke på ved branndimensjonering av trekonstruksjoner. Hva sier lovverket, og hva gjelder for andre produkter som f.eks. kledning.	ARK, RIB, RIBR (nybegynner), Byggherre/prosjekt gruppe

Kursnavn	Læringsmål	Tidsbruk	Beskrivelse	Passer for	
Dimensjonering av trekonstruksjoner - bygg i limtre og massivtre	Innføring av prinsipper ved dimensjonering av større trekonstruksjoner i limtre og massivtre	7,5 timer	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	Beregningsprinsipper for limtre- og massivtrekonstruksjoner, knutepunktsberegninger, lastoverføring, tre i kombinasjon med stål og betong	RIB
Tre, fukt, energi og inneklime	Grunnleggende innføring i treets hygroskopiske egenskaper og påvirkning på innklime. Grunnprinsipper for å oppnå energieffektivitet med trematerialer i innemiljø og med klimatilpassing av ventilasjonen i trebygg.	7,5 timer	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	Hva er hygroskopiske materialer? Hvordan kan tre stabilisere inneklime? Påvirkningen på de termiske egenskapene til trematerialer. Prinsipper for energieffektivitet via klimatilpassing av ventilasjon. En innføring i eksisterende kunnskap og relevante forskningsarbeid hittil. Relevante forskningsprosjekter og resultater.	ARK, RIBFY, RIB, Byggherre/prosjekt gruppe Produksjonsjefer og planleggere
BREEAM-kurs	Innføring av BREEAM NOR - Verdens-/Norges mest kjente miljøsertifiseringsverktøy av bygg	7,5 timer	To 2-timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver	Hva er BREEAM NOR? Bruksområder og oppbygging av verktøyet, innsyn i de ulike emnene, poeng og vektning, BREEAM-NOR-manualens oppbygging. Betydning av treprodukter (veggpanel, gulv, ytterkledning og etc.), massivtre og andre trebaserte elementer i BREEAM NOR. Hvorfor miljømerke iht. Svane, Ecolabel og etc.? EPD-dokumentasjon?	ARK, RIBFY, RIB, Byggherre/prosjekt gruppe Produksjonssjefer og planleggere (ALLE)
Initsiering og ledelse av utviklingsprosjekter	Gi deltakerne en overordnet forståelse for hvordan utviklingsprosjekter kan gi bedre lønnsomhet for bedriften.	7,5 timer	2,5 timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver.	Hvordan definere utviklingsprosjekter? Modell for å strukturere arbeidet. Fiansiering og virkemiddelapparat. Hvordan skrive søknad. Overordnet prosjektledelse.	Mellomleder, tekniske ledere, produksjsjefer/ markedsfolk

Kursnavn	Læringsmål	Tidsbruk	Beskrivelse	Passer for	
Forbedringsarbeid (LEAN)	Gi deltakerne en bakgrunn for i neste trinn å kunne gjennomføre forbedringsarbeid som organisasjonsutvikling i egen bedrift.	7,5 timer	2,5 timers Teams-økter, selvstudier og oppgaver.	<p>Innføring i Forbedringsarbeid / Lean. Historien, prinsippene, metoder og verktøy. Hvordan du lykkes i din bedrift med å ta i bruk prinsipper og metoder som blir benyttet blant verdens fremste produsenter.</p> <p>Kurset gir en teoretisk innføring men også noen praktiske oppgaver fra egen bedrift. Kurset er ment å gi et grunnlag for å starte opp forbedringsarbeid i egen bedrift.</p>	Ledere, mellomledere, linjeleder og fagledere.