

Eurokode 8: Kursprogram 27 november 2025

09.00 – 09.05	Åpning og velkommen	NORSAR (A. Meslem)
09.05 – 09.20	Introduksjon til Eurokode 8 Regelverk og standarder, hovedparameters nasjonale tillegg 2021	RIF (Ø. Løset)
09.20 – 09.45	Jordskjelv i Norge Jordskjelvaktivitet i Norge, Soneringskart for Norge.	NORSAR (A. Meslem)
09.45 – 10.45	Design seismisk last og seismiske analysemetoder Evaluerer seismisk grunnbevegelser; utvikling av seismisk responsspektrum og designspektrum; alternative fremstillinger av den seismiske handlingen. Metoder for modellering og beregning av seismisk respons, og evaluering av seismiskapasitet.	NORSAR (A. Meslem)
10.45 – 11.00	Pause med forfriskninger	
11.00 – 11.30	Struktur duktilitet og q-faktor metode Lokal og global strukturell duktilitet; duktilitetsklasser (DCL/DCM); q-Metode.	MG engineering (M. Gjestvang)
11.30 – 12.00	Dimensjonering for DCL Utelatelseskriterier, beregninger, forenklet analyser ved lav duktilitet, bruddlinjer kapasiteter, beregningshjelpemidler for DCL, eksempler	Dr.techn. Olav Olsen AS (Ø. Løset)
12.00 – 12.30	Betongkonstruksjoner i DCL Klassifisering av konstruksjoner, duktilitetsfaktorer, overstyrke, dimensjonering av duktile områder (Rammer, Bjelker, Søyler, Vegger), Armeringstøyning	MG engineering (M. Gjestvang)
12.30 – 13.15	Lunsj	
13.15 – 14.00	Stålkonstruksjoner i DCL Materialer og profiler, Klassifisering, Detaljering, Deformasjonsmekanismer, Energiabsorberende avstivninger	Dr.techn. Olav Olsen AS (Ø. Løset)
14.00 – 14.45	jord-struktur-interaksjon (SSI) og fundamentsystemer Grunnforhold, fundamentsystemer, jord-struktur-interaksjon.	MG engineering (M. Gjestvang)
14.45 – 15.00	Pause med forfriskninger	
15.00 – 15.45	Prefab Konstruksjoner Særlige krav til prefab konstruksjoner, skjæroverføring i fuger, påstøp på dekker, utforming av knutepunkter.	Dr.techn. Olav Olsen AS (Ø. Løset)
15.45 – 16.15	Spesielle problemstillinger Eksisterende bygg, påbygninger, kjeller- og fundamentkonstruksjoner, samvirkekonstruksjoner	MG engineering (M. Gjestvang) Dr.techn. Olav Olsen AS (Ø. Løset)
16.15 – 16.30	Oppsummering	NORSAR (A. Meslem)
16.30	Avslutning	NORSAR (A. Meslem)