

Invitasjon til seminar

NADim 2014

Thon Hotel Opera, Oslo

4. desember

- ▶ Dimensjoneringsystemer
- ▶ Frostdimensjonering
- ▶ Forsterkning



Norsk Asfaltforening

NADim skal være en pådriver for utvikling innenfor dimensjonering av vegkonstruksjoner med asfaltdekker.

Velkommen

til NADim-seminar

Norsk Asfaltforenings dimensjoneringsgruppe (NADim) arrangerer seminar på Thon Hotel Opera i Oslo den 4. desember 2014.

SEMINARETS TRE FOKUSOMRÅDER:

- ▶ Dimensjoneringsystemer
- ▶ Frostdimensjonering
- ▶ Forsterkning

Seminaret er praktisk rettet og er av interesse for alle som jobber med dimensjonering, forsterkning og bygging av veger, det vil si ansatte i Statens vegvesen, entreprenør- og konsulentfirmaer og andre byggherrer.

A/professor **Lev Khazanovich** fra Universitetet i Minnesota presenterer det amerikanske dimensjoneringsystemet AASHTOWare ME. Dette systemet er det mest moderne og mest omfattende dimensjoneringsystemet som finnes i dag. Her vil fokus være på kalibrering, implementering og anvendelse av systemet.

I Sverige har man kjørt flere forsøk ved bruk av HVS (Heavy Vehicle Simulator) for å evaluere og videreutvikle tilstandsutviklingsmodeller. Professor **Sigurdur Erlingsson** fra VTI kommer til å presentere noen av resultatene fra dette arbeidet.

Vegens levetid er et viktig tema. **Ragnar Evensen** fra ViaNova forteller om hva vi bør forvente av levetid for vegene som er bygget i samsvar med vegnormalene. I regi av ROADEX programmet har man utført utredninger av effekten av tunge kjøretøy på vegens levetid, og har fått interessante resultater. **Per Otto Aursand** presenterer noen av resultatene fra denne utredningen.

Frostskader har vært et hett tema i Norge i de siste årene og man har innført endringer for å unngå frostskader. *Hva er konsekvensen av endringene? Hvordan kan vi forbedre frostsikringsmetodene våre?* **Geir Berntsen, Elena Kuznetsova** og **Lars Andreas Solås** vil gi detaljert og praktisk rettet innblikk på dette temaet.

Planlegging og utførelse av forsterkning blir mer og mer viktig fremover. Her blir det interessante presentasjoner om komprimeringsveiledning og om praktiske eksempler både på planlegging og utførelse av forsterkning av **Marit Fladvad, Martin Wiström** og **Kent Friden**.

NADim skal være en pådriver for utvikling innenfor dimensjonering av vegkonstruksjoner med asfaltdekker.

Program NADim 2014

Thon Hotel Opera, torsdag 4. desember

- 09:00 Kaffe/registrering
- 09:30 ▶ Åpning ved **Rabbira Garba Saba** | Formann i NADim
- 09:40 ▼ **AASHTOWare ME: Et mekanistisk – empirisk dimensjoneringsystem**
▶ **Lev Khazanovich** | USA
- 10:10 Pause
- 10:20 ▼ **AASHTOWare ME: Mekanistisk – et empirisk dimensjoneringsystem**
▶ **Lev Khazanovich** | USA
- 10:50 ▼ **Evaluering av tilstandsutviklingsmodeller ved bruk av HVS**
▶ **Sigurdur Erlingsson** | VTI, Sverige
- 11:20 Diskusjon
- 11:35 Lunsj
- 12:30 ▼ **Hva bør vi forvente av levetid for veger som er dimensjonert og bygget i samsvar med Vegnormalenes krav?**
▶ **Ragnar Evensen** | Vianova
- 12:50 ▼ **Tunge kjøretøyers effekt på vegens levetid**
▶ **Per Otto Aursand** | Statens vegvesen
- 13:10 Diskusjon
- 13:25 Pause
- 13:45 ▼ **Grunnleggende prinsipper i den norske frostdimensjoneringsmetoden og konsekvensen av nylig innførte endringer**
▶ **Geir Berntsen** | Statens vegvesen
- 14:05 ▼ **Comparison of different approaches to frost protection**
▶ **Elena Kuznetsova** | NTNU
- 14:25 ▼ **Frosttekniske egenskaper for frostsikringsmetoder og effekt av ulike frostsikringsmetoder**
▶ **Lars Andreas Solås**, Statens vegvesen
- 14:45 Diskusjon
- 15:00 Pause
- 15:15 ▼ **Komprimeringsveiledning**
▶ **Marit Fladvad** | Statens vegvesen
- 15:35 ▼ **Et svensk perspektiv på anvendelse av fallodd og georadar i prosjektering, forsterking og kontroll av veger: Praktiske eksempler fra de seneste årene**
▶ **Martin Wiström** | Rambøll, Sverige
- 15:55 **Forsterkning i praksis: Eksempler fra forsterkingsarbeider.**
▶ **Kent Friden** | PEAB, Norge
- 16:15 Diskusjon
- 16:30 Avslutning

NADim skal være en pådriver for utvikling innenfor dimensjonering av vegkonstruksjoner med asfaltdekker.

Påmelding NADim 2014

Thon Hotel Opera, Oslo, torsdag 4. desember

Påmeldingsfrist: Torsdag 20. november 2014



▼ DELTAKERAVGIFT

- ▶ **Pris:** Kr 2.000 inkl. lunsj og kaffe
- ▶ Påmeldingen er bindende. Bekreftelse og faktura vil bli sendt til deltakerne.

▼ PÅMELDING

- ▶ Elektronisk påmeldingskjema finner du på www.norskasfaltforening.no
- ▶ Du kan også sende e-post til post@norskasfaltforening.no.

Husk å oppgi fakturaadresse og om faktura må merkes.

▼ ADRESSE FOR SEMINARET

- ▶ Thon Hotel Opera, Dronning Eufemias gate 4, 0191 Oslo

▼ For mer informasjon kontakt:

- ▶ Norsk Asfaltforening,
Postboks 247, N-1323 Høvik
- ▶ **Telefon:** 67 10 10 90, valg 2

▼ Overnatting bookes på egen hånd ta evt. kontakt med Thon Hotel Opera

- ▶ **Telefon:** +47 24 10 30 00
- ▶ **E-post:** opera@thonhotels.no



Fjordveien 3, Postboks 247 1323 Høvik
Tlf.: +47 67 10 10 90 **E-post:** post@norskasfaltforening.no