



Invitasjon til
NADim-seminar

Dimensjoneringsgruppen

Torsdag 28. november 2019

NA
Norsk Asfaltforening

www.norskasfaltforening.no

Tema NADim 2019

Dimensjonering av vegkonstruksjoner, vegbyggingsmaterialer og tilstandsmålinger

Seminaret omhandler praktiske temaer innenfor overnevnte fokusområder, og burde være av stor interesse for alle som jobber med veg, dvs. ansatte i entreprenør- og konsulentfirmaer, statlige og (fylkes)kommunale byggherrer.

På de foregående NADim-seminarene har vi hatt presentasjoner av dimensjoneringsystemene i de andre nordiske landene, samt presentasjoner fra USA og Tyskland. Vi fortsetter med å presentere dimensjoneringsystemene som brukes i andre deler av verden, og i år kommer professor **Andrew Dawson** fra University of Nottingham for å presentere dimensjoneringspraksis i Storbritannia. Han er en velkjent og anerkjent fagperson og foredragsholder, og vi er svært fornøyde med at Andrew takket ja til invitasjonen til å avlegge NADim et besøk. Han vil også snakke om modellering av granulære materialer, og fokusere på paradokset i at typisk partikulære materialer fortsatt stort sett behandles som om de er homogene og uniforme.

Statens vegvesen har i nært samarbeid med det svenske Trafikverket og Statens Väg- och transportforskningsinstitut, VTI, startet arbeidet med å få utviklet et nytt, norsk dimensjonerings-system for vegkonstruksjoner. Prosjektleder **Brynhild Snilsberg** fra Vegdirektoratet vil informere om dette prosjektet, kalt VegDim. Inntil videre må vi imidlertid leve med dimensjonerings-systemet i håndbok N200, som sist ble revidert i 2018. **Terje Lindland** fra Vegdirektoratet vil presentere status for arbeidet med å utarbeide veiledninger i tilknytning til den nye N200.

I bolken om vegbyggingsmaterialer vil i tillegg til foredraget fra Andrew Dawson, **Lillian Uthus Mathisen**, Veidekke Industri presentere prosjektet «Kortreist stein» som er i avslutningsfasen, og **Arnhild Ulvik** (Statens vegvesen, Region midt) vil presentere den nye standarden for grove masser og spesifikt metoder for billedanalyser av grove steinmaterialer. Dessuten vil PhD-kandidat **Marit Fladvad** fra Vegdirektoratet presentere resultater fra målinger med Heavy Vehicle Simulator på åpne norske forsterkningslagsmaterialer ved VTI i Sverige.

Tilstandskontroll er viktig for både nybygging og effektiv drift av infrastruktur. I år vil vi få en presentasjon av metoder for måling og utregning av «bæreevne» på flyplasser ved **Hans Christian Korsgaard** fra Sweco Danmark, som vil snakke om beregning av Pavement Classification Number, PCN. Statens vegvesen har som kjent innført skjerpede krav til bruk av platebelastning til komprimeringskontroll ved vegbygging. Imidlertid rapporterer mange entreprenører om problemer med å oppfylle kravene. Herbjørg Andresdottir fra Sweco vil orientere om resultatene fra sin nettopp avsluttede masteroppgave ved NTNU, der hun har sett på årsaker til dette og de viktigste faktorene som bidrar til problemene, og hvordan de kan løses.

Dagens siste innlegg er ved **Tatek Yideti** fra Statens vegvesen Region øst, som vil orientere om resultater fra måling av hulrom i asfalt ved hjelp av georadar. Vi har alle hørt om hvordan georadar kan brukes til å finne vikingskip og andre fornminner, men med spesialvarianter av utstyret kan det altså også brukes til kvalitetskontroll ved asfaltering.

Vel møtt!

Program NADim 2019

Torsdag 28. november

Park Inn by Radisson, Gardermoen

09:00 **KAFFE/REGISTRERING**

09:20 Åpning

DIMENSJONERING

09:30 «UK pavement design – the normal and the not-so-normal»

→ **Andrew Dawson**, Univ. of Nottingham, UK

09:55 VegDim –prosjekt for utarbeidelse av nytt norsk dimensjoneringsystem

→ **Brynhild Snilsberg**, Svv Vegdirektoratet

10:15 **PAUSE**

10:30 Veiledninger i tilknytning til N200

→ **Terje Lindland**, Svv Vegdirektoratet

10:50 Diskusjon

VEGBYGGINGSMATERIALER

11:05 «Kortreist stein»-prosjektet

→ **Lillian Uthus Mathisen**, Veidekke Industri

11:30 **LUNSJ**

12:30 «Pavement materials are made of particles

– why are we still treating them as uniform layers?»

→ **Andrew Dawson**, Univ. of Nottingham, UK

13:10 Nedbrytning av vegkonstruksjonen når grunnvannsstanden øker

→ **Marit Fladvad**, Svv Vegdirektoratet

13:30 **PAUSE**

13:50 Ny standard NS3468 for grove masser: Bruk av billedanalyse

→ **Arnhild Ulvik**, Svv Region midt

14:10 Diskusjon

TILSTANDSMÅLINGER

14:25 Beregning av «bæreevne» på flyplass (PCN-verdi)

→ **Hans Christian Korsgaard**, Sweco Danmark

14:55 **PAUSE**

15:10 Kompakteringskontroll med platebelastningsutstyr

→ **Herbjørg Andresdottir**, Sweco Trondheim

15:30 Måling av hulrom i asfalt med georadar

→ **Tatek Yideti**, Svv Region øst

15:50 Diskusjon

16:10 **AVSLUTNING**

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

Påmelding NADim 2019

Park Inn by Radisson, Gardermoen, 28. november

Påmeldingsfrist: Fredag 25. oktober 2019

For påmelding – se skjema på
www.norskasfaltforening.no

▼ DELTAKERAVGIFT

- ▶ **Pris for medlemmer:** Kr 2200 inkl. lunsj og kaffe.
- ▶ **Pris for ikke-medlemmer:** kr 3200 inkl. lunsj og kaffe.
- ▶ Påmeldingen er bindende. Bekreftelse og faktura vil bli sendt til deltakerne.

▼ PÅMELDING

- ▶ 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

- ▶ Park Inn by Radisson, Henrik Ibsens vei N-2060 Gardermoen
www.parkinnhotell.no/airporthotel-oslo



Det vil bli anledning til å delta på middag på hotellet kvelden før seminaret. Dette betales av den enkelte, og angis på påmeldings-skjemaet.

- ▼ Overnatting bookes på egen hånd
ta evt. kontakt med Park Inn by Radisson
- ▶ **Telefon:** +47 67 02 40 00
- ▶ **E-post:** reservations.airport.oslo@parkinn.com

- ▼ For mer informasjon kontakt
Norsk Asfaltforening:
- ▶ **Telefon:** 67 10 10 90, valg 2
- ▶ **E-post:** post@norskasfaltforening.no

