



Invitasjon til

NADim-seminar

Torsdag 2. desember 2021

DIMENSJONERINGSGRUPPEN

NADim skal være en katalysator for utvikling innenfor dimensjonering og forsterkning av vegkonstruksjoner med asfaltdekker samt innenfor vegbyggingsmaterialer og prognosering av tilstandsutvikling.

Tema NADim 2021

VegDim-prosjektet, PhD-arbeider ved UiA og NTNU, forsterkning og stabilisering av vegkonstruksjoner

Seminarer omhandler en blanding av teoretiske og 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.

Statens vegvesen er i nært samarbeid med det svenske Trafikverket og Statens Väg- och transportforskningsinstitut, VTI, godt i gang med arbeidet med å få utviklet et nytt, norsk dimensjoneringsystem for vegkonstruksjoner. Dette vil bygge på det svenske ERAPave-programmet fra VTI. Prosjektleder **Brynhild Snilsberg** fra Vegdirektoratet vil informere om status i prosjektet, kalt VegDim. I tillegg vil et par sentrale personer fra VTI, professor **Sigurdur Erlingsson** og **Abubeker Ahmed**, der sistnevnte står for programmeringen, orientere om videreutviklingen fra det eksisterende svenske dimensjoneringsystemet PMS objekt til ERAPave, og hvilke muligheter ERAPave vil gi. I tillegg vil **Karlis Rieksts**, post-doc ved NTNU, presentere frostmodellen som er implementert i ERAPave, som blant annet gir mulighet for å beregne telehiv. Inntil videre må vi imidlertid leve med dimensjoneringsystemet i håndbok N200, som sist ble revidert i 2018, men som har undergått visse justeringer siden da. **Jostein Aksnes** fra Vegdirektoratet vil presentere status for arbeidet med å flytte N200 over på en ny plattform, og presentere forsterkningsveiledningen som utarbeides i tilknytning til N200.

Hovedresultatene fra tre PhD-arbeider vil bli presentert. **Solomon Adomako** fra Universitetet i Agder vil presentere sitt PhD-arbeid om ubundne materialer, mens **Marit Fladvad** (Vegdirektoratet) og **Benoit Loranger** (post-doc, NTNU) vil presentere sine avhandlinger om henholdsvis sporutvikling ved HVS-målinger og frostnedtrengning og telehiv, utført ved NTNU i Trondheim.

Stabilisering av vegkonstruksjoner med dårlige og til dels undermåls materialer er et «hot» tema for tiden, og mot slutten av seminaret vil erfaringene fra flere utførte prosjekter bli presentert. Dette gjelder både mekanisk stabilisering og stabilisering med bituminøse, biologiske og kjemiske materialer. **Rein Thorstensen** fra UiA vil presentere det som er gjort på en testveg i Agder, **Lise Ringstad** fra Grevlingen & Co (tidl. Norsk Asfaltfresing AS) vil presentere resultater fra prosjekter dypstabilisert med skumbitumen, og **Tor Langdalen** fra Veidekke Industri vil presentere erfaringene fra stabilisering på Fv 2416 ved Dokka i dagens Innlandet fylke. For det sistnevnte prosjektet vil **Ivar Faksdal** fra Safe Control Road AS presentere resultater fra falloddsmålinger utført før og etter stabiliseringen.

Vel møtt!

Velkommen til NADim-seminar tirsdag 2. desember på
Radisson Blu Airport Hotel, Gardermoen

Program NADim 2021

09:00 **KAFFE/REGISTRERING**

09:30 Åpning

VegDim

09:40 Status VegDim-prosjektet → Brynhild Snilsberg, SVV

10:00 Fra PMS objekt til ERAPave → Sigurdur Erlingsson, VTI

10:30 ERAPave-programmet, funksjonalitet → Abubeker Ahmed, VTI

11:00 **DISKUSJON/PAUSE**

11:10 The Frost model → Karlis Rieksts, NTNU

11:30 **LUNSJ**

PhD-arbeid

12:30 Frost penetration and frost heave → Benoit Loranger, NTNU

12:50 Grunnvannstandens påvirkning på sporutvikling i ubundne materialer
→ Marit Fladvad, Vegdirektoratet

13:10 Quality improvement of unbound materials → Solomon Adomako, UiA

13:30 **PAUSE**

Stabilisering

13:50 Dypstabilisering med skumbitumen → Lise Ringstad, Grevlingen & Co

14:10 Dypstabilisering Fv 2416 Dokka → Tor Langdalen, Veidekke Industri

14:30 Før/etter-målinger med fallodd → Ivar Faksdal, Safe Control Road AS

14:40 Ulike stabiliseringsmetoder, Testveg Agder → Rein Thorstensen, UiA

15:00 **DISKUSJON/PAUSE**

N200 Vegbygging

15:20 Forsterkning av veger – Ny veiledning til N200 Vegbygging
→ Jostein Aksnes, Vegdirektoratet

15:35 Ny plattform for N200 → Jostein Aksnes, Vegdirektoratet

15:40 **DISKUSJON**

15:55 **AVSLUTNING**

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

Påmelding NADim 2021

Radisson Blu Airport Hotel, Gardermoen

Torsdag 2. desember

Påmeldingsfrist: Fredag 19. november 2021

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

- ▶ Radisson Blu Airport Hotel, Hotellvegen PB 163, 2061 Gardermoen
www.radissonhotels.com/no

- ▼ Overnatting bookes på egen hånd
ta evt. kontakt med Radisson Blu Airport Hotel
- ▶ **Telefon:** +47 63 93 30 00
- ▶ **E-post:** info.airport.oslo@radissonblu.com

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