



Invitasjon til
NABin-seminar
Bindemiddelgruppen

Tirsdag 15. oktober 2019

NA
Norsk Asfaltforening

www.norskasfaltforening.no

NABin skal fremme kunnskap om bituminøse bindemidler gjennom faglige seminarer med internasjonale og nasjonale forelesere.

Deformasjonsmotstand, vannømfintlighet og bestandighet

Asfaltmassens deformasjonsmotstand er grundig testet opp gjennom historien. Men hvordan påvirker valg av bitumen asfaltens deformasjonsmotstand? **Stein Hoseth** vil gi oss innblikk i hvordan vi skal velge rett bitumen ut fra massens deformasjonsmotstand.

CEN står på trappene til å innføre nye testmetoder for bitumen. Men hva betyr disse testmetoden i praksis. **Carl Hultin** vil fortelle om erfaringer med testing av DSR og kraftduktilitet, og ikke minst viktigheten av korrekt prøvebearbeidelse.

Selv om vannømfintlighet og bestandighet er to parameter som har stor innvirkning på asfaltens levetid, finnes det ikke noen gode testmetoder som gjenspeiler disse egenskapene. Joda, vi har rulleflaske og ulike former for strippingtester. Desverre er mange av testene tidkrevende, unøyktige og har dårlig repeterbarhet. **Beenash Shahzadi** vil fortelle om sine funn vedrørende bitumen og bestandighet. **Abubeker Ahmed** vil fortelle om erfaringer fra Sverige om bruk av MIST.

For å forbedre vedheften mellom steinmaterialene og bitumen brukes det i Norge aktive aminer. **Sarah Lundgren** fra Nouryon vil informere om aktive og passive vedheftsmidler.

Nesten daglig leser vi om mikroplast og søppelberg fulle av plast. Kan noe av dette tilsettes asfalt for å bidra med et forurensnings problem? Kan vi anvende veier og asfalten som et deponi? Men hvordan påvirkes kvaliteten på bitumen og asfalt, vil tilsetninger av ulike plaster forbedre kvaliteten? **Roar Telle** vil ta oss gjennom erfaringer fra Norge. **Gordon Reid** fra MacRebur vil fortelle oss om hvordan de jobber for å forbedre asfalt tilsatt plastavfall

Tilslutt vil **Thomas Fiske** informere om status på bindemiddeltester som er utført i forbindelse med Lavtemperaturasfaltprosjekter og gjenbruksforsøk.

Vi håper du finner programmet interressant og ser frem til å se deg på NABin 15. oktober på Grand Hotel i Oslo.

Vel møtt!

Velkommen til NABin-seminar tirsdag 15. oktober på
Grand Hotel by Scandic, Oslo

Program NABin 2019

- 09:00 Registrering og kaffe
-
- 09:30 Åpning
→ **Jon Borge Finset**, NABin/Nynas AS
-
- 09:40 Bitumen og deformasjonsmotstand
→ **Stein Høseth**, Veidekke ASA
-
- 10:10 Experience with test method, DSR and Force ductility
→ **Carl Hultin**, Development Engineer, Nynas AB
-
- 10:40 Pause
-
- 11:00 Bitumen og bestandighet, (Vannømfintlighet)
→ **Beenash Shahzadi**, Statens Vegvesen
-
- 11:30 MIST (Moisture Induced Sensitivity Tester).
→ **Abubeker Ahmed**, VTI
-
- 12:00 Lunsj
-
- 13:15 How amine surfactants work as adhesion promoters
→ **Sarah Lundgren**, Nouryon
-
- 13:45 Asfalt som deponi?
→ **Roar Telle**, Prosjektleder Veiteknisk Institutt
-
- 14:00 The use of plastic in asphalt and how it interacts with bitumen
→ **Gordon Reid**, Director, MacRebur Ltd.
-
- 14:30 Pause
-
- 14:50 Bindemiddeltester fra LTA2011 og Gjenbruksforskø
→ **Thomas Hauklien Fiske**, Statens vegvesen
-
- 15:20 Oppsummering
→ **Jon Borge Finset**, NABin/Nynas AS
-
- 15:30 Avslutning

Påmelding NABin 2019

Grand Hotel by Scandic, tirsdag 15. oktober 2019

Påmeldingsfrist: 1. oktober 2019

For påmelding – se skjema på
www.norskasfaltforening.no

▼ DELTAKERAVGIFT

- ▶ **Pris for medlemmer:** Kr 3.000 inkl. lunsj og kaffe.
- ▶ **Pris for ikke-medlemmer:** kr 4.000 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

- ▶ Grand Hotel by Scandic, Karl Johansgt 31, 0159 Oslo
- ▶ Telefon: +47 23 21 20 00 E-post: grand@grand.no Web: grand.no

▼ For mer informasjon kontakt Norsk Asfaltforening:

- ▶ **Telefon:** 67 10 10 90, valg 2
- ▶ **E-post:** post@norskasfaltforening.no