



Invitasjon til

# NABin-seminar

Grand Hotel Oslo 23. oktober 2018



Norsk Asfaltforening

[www.norskasfaltforening.no](http://www.norskasfaltforening.no)

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

---

# Trender i markedet

Velkommen til NABin-seminar tirsdag 23. oktober på Grand Hotel Oslo

Selv om asfalt og bitumenbransjen ikke kan karakteriseres som trendsettere, har vi de senere årene sett en klar trend mot et større miljøfokus også i vår bransje. Viktige områder er miljø, gjenbruk og LTA.

Til årets seminar har vi invitert **Dr. Serji Amirkhanian**, professor ved Center for Sustainable Infrastructure, University of Alabama. Han skal holde to foredrag om hvordan utviklingen har gått i USA, med fokus på lavtemperaturasfalt og lavtemperaturasfalt i kombinasjon med gjenbruk. Hvordan påvirkes nytt og gammelt bitumen av hverandre og vil de smelte sammen?

Vi har også invitert **Dr. Knut Johannsen**, teknisk sjef i Eurovia og leder i teknisk utvalg i EAPA. Han vil fortelle om erfaringer med rejuvenatorer i varm asfalt, og i hvilken utstrekning dette brukes i Europa.

**Kenneth Ohlsson**, Asfaltspesialist fra Skanska, vil fortelle litt mer om hvilke erfaringer Skanska har med forsøk med økt gjenbruk. Dette er et SBUF-prosjekt.

**Ove Sviland**, fra Velde Asfalt, skal fortelle om et forsøk som ble gjennomført i regi av KFA høsten 2017, hvor man produserte asfalt gjentagende ganger i gjenbruksmasse.

Hva er status på lavtemperaturasfalt i Norge etter LTA 2011?  
Mye har vært sagt og mye er gjort. **Arne Aakre** fra EBA, vil informere om utviklingen.

Ny N200 har også sett dagens lys denne sommeren. **Torbjørn Jørgensen** vil gå igjennom hvilke endringer man bør merke seg. Han vil også informere om utviklingen av nye spesifika-sjoner for bitumen, og til slutt oppsummere om status i NAMets bindemiddelgruppe.

Vi håper du synes programmet er spennende og setter av dagen.  
Vi sees på NABin 2018!

Det legges vekt på å presentere teknologiske fremskritt og viktige erfaringer i inn- og utland og skape et forum for inspirasjon og kunnskapsoverføring.

# Program NABin 2018

Velkommen til NABin-seminar tirsdag 23. oktober på Grand Hotel Oslo

- 0930 Åpning av seminaret  
→ **Jon Borge Finset**, Nynas/NABin
- 0945 Warm mix – Status i USA  
→ **Dr. Serji Amirkhanian**, Professor at Center for Sustainable infrastructure, University of Alabama
- 1030 Kaffepause
- 1045 Warm mix and Recycling, how old and fresh bitumen merge.  
→ **Dr. Serji Amirkhanian**, Professor at Center for Sustainable infrastructure, University of Alabama
- 1130 Lunsj
- 1230 Use of rejuvenators in hot recycling  
→ **Dr. Knut Johannsen**, EUROVIA Services GmbH, Technical Director Delegation Germany
- 1315 Forsøksstrekker med økt återvinning, SBUF prosjekt  
→ **Kenneth Olsson**, Skanska Industrial Solutions AB, Specialist Asphalt and Bitumen
- 1345 Pause
- 1400 KFA forsøk med gjentakende produksjoner med høy gjenbruksandel  
→ **Ove Sviland**, Velde
- 1430 LTA i Norge, Status, målsetning, arbeidsmiljø  
→ **Arne Aakre**, EBA, Avdelingsleder Vei og Jernbane
- 1500 Status bindemidler i Norge. Nye spesifikasjoner i Håndbok N200  
→ **Torbjørn Jørgensen**, Statens Vegvesen
- 1530 Oppsummering og avslutning av konferansen

Seminarer vil være nummer 28 siden oppstarten i 1993.

# Påmelding NABin 2018

Grand Hotel Oslo, tirsdag 23. oktober 2018

Påmeldingsfrist: 1. oktober 2018

For påmelding – se skjema på  
[www.norskasfaltforening.no](http://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](http://www.norskasfaltforening.no)
- ▶ Du kan også sende e-post til [post@norskasfaltforening.no](mailto:post@norskasfaltforening.no).

Husk å oppgi fakturaadresse og om faktura må merkes.

#### ▼ ADRESSE FOR SEMINARET

- ▶ Grand Hotel Oslo, Karl Johansgt 31, 0159 Oslo
- ▶ Telefon: +47 23 21 20 00 E-post: [grand@grand.no](mailto:grand@grand.no) Web: [grand.no](http://grand.no)

#### ▼ For mer informasjon kontakt Norsk Asfaltforening:

- ▶ **Telefon:** 67 10 10 90, valg 2
- ▶ **E-post:** [post@norskasfaltforening.no](mailto:post@norskasfaltforening.no)