



**NA**  
Norsk Asfaltforening

**BINDEMIDDELGRUPPEN**

**NORSK ASFALTFORENING INVITERER TIL**

**NABin 2023**

**31. OKTOBER**

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

# NABin-seminar 2023

## VELKOMMEN TIL BINDEMIDDELDAG



I år markerer vi at NABin fyller 30 år. Det har vært en reise hvor teknikk og utvikling innen bitumen og asfaltbransjen har vært i fokus. I den forbindelse ønsker vi å invitere til en jubileumsmiddag kvelden før. Vi har begrenset med plasser så her gjelder det å være tidlig ute med bestillingen.

■ I årets program forsøker vi å se tilbake på hva vi har oppnådd gjennom disse årene. Både asfaltbransjen og bitumenbransjen er konservative. **Eivind Olav Andersen** vil ta oss gjennom utviklingen disse årene – har det skjedd noe utvikling eller diskuterer vi fortsatt de samme spørsmålene?

■ Bruken av emulsjoner i Norge er lav nå, men den har vært høyere. Tidligere på 1920- og 1930-tallet, ble det brukt anionisk emulsjon i Norge (før varmasfalt), og produksjonen av kationisk emulsjon på 1980- og 1990-tallet var mye høyere enn i dag. Teknikker med bruk av emulsjon kan igjen bli aktuelt på grunn av reduksjon i klimagassutslipp (kaldasfalt, overflatebehandling, mm). Det er 100 år siden første patent på bitumenemulsjon så dagens lys. **IBEF** vil fortelle oss litt om utviklingen av bitumenemulsjoner.

■ Energikrise og krig i Europa har snudd opp-ned på energi- og oljebransjen. Vi ser en økt etterspørsel og redusert tilgjengelighet på bitumen. Hvordan påvirker dette kvalitet, hvilke trender ser vi? **Jonathan Tinsley** fra **TotalEnergies**, vil fortelle om hvordan de tror endringene vil påvirke markedet og kvaliteten på bitumen.

■ Aldring av bitumen er en av egenskapene som påvirkes av endring i markedet. **Hilde Soenen** har studert aldring i bitumen og vil gi oss et innblikk i aldringstester (RTFOT + PAV) og sammenlikne disse mot aldring i felt.

■ **Maya Sheidaei** fra LTH har studert prøvebehandling og utførelse av dynamisk skjær rheometer. Hun skal fortelle om sine funn fra sitt eksamensarbeid.

■ Bitumenstabilisering er en av flere kalde teknikker som igjen kommer frem i lyset. **Geir Lange** vil fortelle om erfaringer med bruk av ulike bindemidler og hvilke erfaringer de har med biogent bindemiddel.

■ **Statens vegvesen** har oppdatert «Vegdim». Når man nå skal dimensjonere en vei er det introdusert plukklister for ulike komponenter. Hvordan påvirker variasjoner i komponenters egenskaper de forhåndsdefinerte nivåene. **Rabbira Garba Saba** vil gi en introduksjon i Vegdim.

■ EU har satt i gang en prosess for å revidere det tekniske regelverket til byggeveforordningen, inkludert PMB spesifikasjonen. **Direktoratet for byggkvalitet** og **SN/K 364 Bitumen** og bituminøse bindemidler ønsker å oppdatere deltakerne om arbeidet, hva vi kan forvente og å gi en oversikt av komitéarbeidet.

■ **Statens Vegvesen** følger med på ulike nyheter i bransjen. Vi får en oppdatering på hvilke FOU prosjekter de jobber med på sentrallaben i Trondheim.

Vi håper programmet faller i smak og gleder oss til å se deg på NABin 2023.

# Program 31. oktober

GRAND HOTEL BY SCANDIC, OSLO



- 08:30 Kaffe og registrering
- 
- 09:00 Velkommen og innledning  
 → [Jon Borge Finset](#)
- 09:10 **NABin er 30 år i 2023:** Historisk skråblikk med tilbakeblikk på hva NABin har bidratt med.  
 → [Eivind Olav Andersen](#), Abior AS
- 09:40 **Bitumenemulsjoner:** Det er 100 år siden første patent på bitumenemulsjon (IBEF). Bruken av emulsjon i Norge i dag omfatter i hovedsak lim og klebeemulsjoner. Kan fokus på lavere klimapåvirkning, med lavere CO<sub>2</sub>-avtrykk og lavere produksjonstemperatur endre dette?  
 → [IBEF](#)
- 
- 10:10 Pause
- 
- 10:30 **Tilgang på bitumen i Europa:** Hvordan påvirker dette bitumenkvaliteten? Hvordan påvirker trendene i bitumenmarkedet «kvalitet» og egenskaper i bitumen?  
 → [Jonathan Tinsley](#), TotalEnergies
- 11:00 A comparison of standard aging (RTFOT + PAV) to field aging  
 → [Hilde Soenen](#), Nynas
- 
- 11:45 Lunsj
- 
- 13:00 **Ung forsker:** «Utvärdera provberedning och testutföranden med dynamisk skjvningsreometer»  
 → [Maya Sheidaei](#), LTH
- 13:30 **Erfaringer med ulike bindemidler:** De siste årene har bruken av ulik biogen tilsetning eksplodert. Hvilke erfaringer har vi nå etter et par år?  
 → [Geir Lange](#), Veidekke
- 
- 13:50 Pause
- 
- 14:20 Vegdim har introdusert «plukkister» for ulike komponenter ved dimensjonering av veier. Hvordan påvirker variasjon i bitumenkvalitet disse forhåndsdefinerte egenskapene.  
 → [Rabbira Garba Saba](#), Statens Vegvesen
- 14:40 **Informasjon fra Direktoratet for byggkvalitet og SN/K364:** Status for PMB spesifikasjonen. Hvor går veien videre?  
 → [Hanne Prestmo](#), Dibk og [Sara Anastasio](#), Statens Vegvesen
- 15:00 Forskning og utvikling i Statens vegvesen  
 → [Thomas Haukli Fiske](#), Statens Vegvesen
- 
- 15:20 Oppsummering og avslutning



**BINDEMIDDELGRUPPEN**

# NABin 2023

→ TIRSDAG 31. OKTOBER **09-16**

→ GRAND HOTEL BY SCANDIC **OSLO**

**PÅMELDINGSFRIST: 8. OKTOBER**

## → DELTAKERAVGIFT

- **Pris for medlemmer:** Kr 3700, inkludert lunsj og kaffe.
- **Pris for ikke-medlemmer:** Kr 5700, inkludert lunsj og kaffe.
- Påmeldingen er bindende. Bekreftelse og faktura vil bli tilsendt.

## → PÅMELDING

- Elektronisk påmeldingskjema på [norskasfaltforening.no](https://norskasfaltforening.no)
- Husk å oppgi fakturaadresse og om faktura må merkes.

## → ADRESSE FOR SEMINARET

- **Grand Hotel by Scandic**, Karl Johans gate 31, 0159 Oslo
- **Telefon:** 23 21 20 00 **E-post:** [grand@grand.no](mailto:grand@grand.no)
- **Web:** [grand.no](https://grand.no)

**PÅMELDING:** [norskasfaltforening.no](https://norskasfaltforening.no)

**NABin**  
**30**  
år

## **NABin fyller 30 år!**

**Vi inviterer til jubileumsmiddag på Grand Hotel mandag 30. oktober!**

1 år markerer vi at NABin fyller 30 år. Det har vært en reise hvor teknikk og utvikling innen bitumen og asfaltbransjen har vært i fokus. I den forbindelse inviterer vi til jubileumsmiddag, kvelden før NABin 2023.



## **JUBILEUMSMIDDAG**

**Dato:** 30. oktober kl. 18:30.

**Sted:** Restaurant Julius Fritznér på Grand Hotel, Oslo  
*Vi møtes på Julius Fritznér kl. 18.00 for en aperitif.*

**Pris:** Kr 1800 for 4-retters middag inkl. drikke.

### **Påmelding:**

[norskasfaltforening.no](https://norskasfaltforening.no)

**NB!** Begrenset antall plasser!

**PÅMELDINGSFRIST:**  
**29. SEPTEMBER**

## **OVERNATTING**

Rom kan bookes til rabattert pris (-15%) på Grand Hotel. Benytt bookingsiden på [grand.no](https://grand.no). Legg inn ønsket dato + **GRANDSTAY 2**.



Norsk Asfaltforening

Fjordveien 3, 1363 Høvik



[post@norskasfaltforening.no](mailto:post@norskasfaltforening.no)

[norskasfaltforening.no](https://norskasfaltforening.no)

NorskAsfaltforening

norskasfaltforening