



# og Bitumen deformasjon

Invitasjon til

## NABin-seminar

Grand Hotel Oslo | 25. oktober 2016



Norsk Asfaltforening

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

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

# Tema NABin 2016

## «Bitumen og Deformasjon»

Velkommen til NABin-seminar tirsdag 25. oktober

Det norske klimaet med stadig skiftende vær, fra kalde vinderdager med mye snø og kulde, via slaps og sørpe og mye bruk av salt, til varme sommerdager hvor temperaturen i asfaltdekket stiger til urovekkende høyder, gir store utfordringer ved valg av riktig bindemiddel og asfalt. Samtidig gir stadig økende trafikk tetthet og aksellast veimyndigheter og entreprenører større utfordringer når det gjelder design og produksjon av asfaltdekker som møter de høye kravene til deformasjon. Hvordan kan vi møte utfordringene og hvordan kan svaret på disse utfordringene være nye bindemidler eller asfalttyper. Vi prøver å gi noen svar på dette i årets NABin-seminar.

Bitumen er en viktig bestanddel for asfaltens egenskaper. Men bitumen er kun et lite biprodukt i raffineringprosessen. Hvilke prioriteringer gjør oljeselskap ved raffinering av råoljen og vil disse prioriteringene påvirke bitumen slik vi kjenner produktet i dag?

**Wim Teugels**, Crude and feedstock specialist i Nynas, vil gi et innblikk i hvordan oljestrømmene endres i Europa og hva dette vil bety for raffineringen av bitumen.

I Frankrike har man lang erfaring med High Modulus Asphalt. Asfalt som er spesialutviklet for bruk i områder med store laster og høy trafikk, og er meget deformasjonsstabil. **Gilles Gautier** vil gi oss en innføring om High Modulus Asphalt og gi en innblikk i erfaringer fra Frankrike.

Etter lunsj vil våre skandinaviske naboer gi oss innblikk i hvordan man løser utfordringer med høye laster og bruk av High Modulus-asfalt. Først ut er **Erik Nielsen** fra Vejdirektoratet som forteller om erfaringer fra Danmark før **Torsten Nordgren** fra Trafikverket skal fortelle om erfaringer fra Sverige.

Dagens siste økt er viet til Statens vegvesen. **Wenche Hovin** vil gi en introduksjon av MSCRT – Multiple Stress Creep Recovery Test, testmetoden som kommer for fullt med innføring av ny spesifikasjon. Deretter vil **Torbjørn Jørgensen** gi oss en innføring i den nye spesifikasjonen for bindemidler. Til slutt i dagens program skal **Einar Aasprong** oppsummere erfaringer fra ringanalyse på Wheel Track.

Vi minner om felles middag kvelden før.

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 2016

Grand Hotel Oslo, tirsdag 25. oktober

Møteleder: **Jon Borge Finset**, leder av NABin

- 0930    Åpning  
→ **Jon Borge Finset**, Nynas og NABin
- 0945    Bitumenmarked  
→ **Wim Teugels**, Nynas
- 1030    Pause
- 1100    High modulus Asphalt,  
an introduction and the French experiences  
→ **Gilles Gauthier**, Total
- 1145    Lunsj
- 1300    Derformasjon og high modulus asphalt – Status Danmark  
→ **Erik Nielsen**, Vejdirektoratet
- 1330    Derformasjon og high modulus asphalt – Status Sverige  
→ **Torsten Nordgren**, Trafikverket
- 1400    Pause
- 1430    MSCRT – en innføring  
→ **Wenche Hovin**, Statens Vegvesen
- 1500    Performance related specification  
→ **Torbjørn Jørgensen**, Statens Vegvesen
- 1530    Erfaringer fra Wheel Track Test  
→ **Einar Aasprong**, Statens Vegvesen
- 1600    Avslutning  
→ **Jon Borge Finset**, Nynas og NABin

Seminarer vil være nummer 26 siden oppstarten i 1993.

# Påmelding NABin 2016

Grand Hotel Oslo, tirsdag 25. oktober 2016

**Påmeldingsfrist:** 23. september 2016

## → DELTAKERAVGIFT

**Pris:** Kr 2.650, inkl. lunsj og kaffe

## → ADRESSE FOR SEMINARET

**Grand Hotel Oslo**

Karl Johansgt 31, 0159 Oslo

**Telefon:** +47 23 21 20 00

**E-post:** grand@grand.no

## → DELTAKELSE PÅ MIDDAG 24. OKT

**Pris:** Kr 950. Oppmøte i resepsjon på Grand Hotel kl. 18:30.

Påmeldingen er bindende. Bekreftelse og faktura vil bli sendt til deltakerne.

## → PÅMELDING

Du har fire valg for påmelding.

### 1. Web

www.norskasfaltforening.no

### 2. E-post

post@norskasfaltforening.no

### 3. Telefon

67 10 10 90, valg 2

### 4. Postadresse

Norsk Asfaltforening,  
Postboks 247  
N-1323 Høvik



## SKRIV TYDELIG

Navn:	
Virksomhet/Etat:	Telefon:
	E-post:
Postadresse:	
Fakturaadresse:	Faktura merkes:
→ Ønsker å delta på middagen (KRYSS AV)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei