



Fremtidens asfalt



Invitasjon til

NABin-seminar

19. oktober 2021

BINDEMIDDELGRUPPEN

www.norskasfaltforening.no

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



Fremtidens asfalt

I august i år la FN's klimapanel fram del 1 av den sjette hovedrapporten om klimaendringer. I denne kommer det tydelig fram at det ikke er tvil om at de klimaendringene vi ser hovedsakelig er menneskeskapte. Norge har gjennom blant annet Parisavtalen forpliktet seg til å følge FN's klimamål

Statens vegvesen har ansvaret for miljø ved planlegging, bygging, drift og vedlikehold av alle europa- og riksveger, og har som målsetning å halvere utslippet av klimagasser innen 2030. Statens vegvesen jobber på flere plan, ved blant annet å redusere utslipp ved bygging og drift og vedlikehold av veg. På denne måten bidrar Statens vegvesen til å overholde de nasjonale miljømålene.

Selv om asfalt er et byggemateriale som i seg selv er 100 % resirkulerbart, vil det gjennom prosessen med å produsere og legge asfalt generes utslipp. Derfor er et mål det å bygge en vei med materialer som har lavere klimaavtrykk og lengre livslengde. I dette arbeidet er det viktig at hele verdikjeden er med og bidrar.

Vi ser en rivende utvikling innen klima, miljø og hvordan vi bruker våre ressurser. Klima-utfordringene vil være dette århundrets største utfordring og hva vi gjør i dag og de nærmeste fem årene vil ha stor påvirkning på hvordan verden ser ut om 100 år. Asfaltbransjen er intet unntak.

Til årets NABin-konferanse har vi invitert ulike aktører fra hele verdikjeden. Først ut er **Monica Normark** fra **SEKAB** som er produsent av biogene materialer. Vi får en innføring i prosessen fra utvinning og raffinering til ferdig produkt. Videre skal høre fra **Nynas** og **Total** om hvordan biogene materialer kan anvendes som råvare til asfaltproduksjon. Vi har også fått med oss **Veidekke** og **PEAB** som skal fortelle om hvordan de ser utviklingen av morgendagens asfalt.

Utviklingen av ulike verktøy for å beregne utslipp og miljøpåvirkning er rivende. I dag finnes det EPD for steinmaterialer og asfalt, men hvordan beregnes utslippet fra bitumen. Vi får høre fra **Eurobitumen** om utviklingen av EPD for bitumen.

Kenneth Lind fra **Trafikverket** er veldig engasjert i å drive CEN-arbeidet generelt, men han brenner spesielt for å harmonisere arbeidet med å senke miljøpåvirkningen av asfalt. Kan komme for å fortelle om harmonisering av standarden for kaldasfalt.

KFA og **Statens vegvesen** har undersøkt ulike rejuvinatorer og hvordan disse virker. **Thomas Haukli Fiske** vil presentere de seneste resultatene fra undersøkelsene.

PMB som kjent viktig for å forlenge livslengden på asfalt. **Torbjørn Jørgensen** gir en kort oppsummering om standardiseringsarbeidet for ny standard for Polymer-modifisert bitumen.

Vi tror årets program fenger bredt og ønsker velkommen til NABin 19. oktober 2021.

Velkommen til NABin-seminar tirsdag 19. oktober på
Grand Hotel by Scandic, Oslo

Program NABin 2021

09:30 Innledning

09:40 Biogent materiale

– Fremstilling, prosess og raffinering, kvalitet og renhet

→ **Monica Normark**, Sekab BioFuels & Chemicals AB

10:10 Utveckling av bindemedel med biogent material
som förlänger beläggningens livslängd

→ **Jenny-Ann Östlund**, Nynas

10:30 Biogent material som tilsatts i bitumen – egenskaper

→ **Jonathan Tinsley**, Total

10:50 Pause

11:10 Miljøasfalt – fra utvikling til implementering

→ **Trine Okstad**, Veidekke

11:30 Möjliga vägar för att minska klimatpåverkan från
asfaltbeläggningar

→ **Mats Wendel**, PEAB

12:00 Lunsj

13:15 Bitumen and Sustainability in Practice

→ **Mike Southern**, Eurobitume

14:00 Pause

14:20 Kallteknik – implementering av ny produktstandard

→ **Kenneth Lind**, Trafikkverket

14:50 Rejuvenatorer:

Et laboratoriestudie på gjenvunnet granulatbitumen

→ **Thomas Haukli Fiske**, KFA/Statens Vegvesen

15:20 Kort informasjon om revisjon av NS-EN 14023

→ **Torbjørn Jørgensen**, SN-K 365/Statens Vegvesen

15:30 Oppsummering og avslutning

Påmelding NABin 2021

Grand Hotel by Scandic, tirsdag 19. oktober

Påmeldingsfrist: 4. oktober 2021

For påmelding – se skjema på
www.norskasfaltforening.no



▼ DELTAKERAVGIFT

- ▶ **Pris for medlemmer:** Kr 3500 inkl. lunsj og kaffe.
- ▶ **Pris for ikke-medlemmer:** Kr 5000 inkl. lunsj og kaffe.
- ▶ **Pris for å delta via digital løsning:** Kr 2500.
- ▶ 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

