

Indlæg – Vejforum 2021

Den 23. juni 2021

Henrik Majlund, Vejdirektoratet
Ole Grann Andersson, Teknologisk Institut
Mikkel Caprani, Arkil A/S
Morten Larsen, SR-Gruppen A/S

Type: Indlæg
Emne: ”Udbud anlæg & drift”
Tema: ”Grøn omstilling i drift og anlæg”

Overskrift: Bitumen Stabiliseret Materiale – BSM
Processen fra indsamling af viden og dokumentation til vejregel for området.

Underoverskrift: Hvad er BSM og hvad kan det bruges til.
Stade for kendskab og udbredelse i Danmark.

Formål: At give tilhørerne en grundig indføring i, hvad BSM teknologien går ud på.
Gennemgå stade for implementering i Danmark, herunder forudsætninger for dimensionering af vejbefæstelser med BSM.
Redegøre for vejregelarbejdet med udbudsforskrift og dimensionering.
Redegøre for arbejdet i ad-hoc gruppe under vejregelgruppe Asfalt hvis formål var: ”Indsamling af viden og dokumentation om BSM”.
Gennemgå resultater for laboratorieundersøgelser udført i forbindelse med indsamling af viden og dokumentation samt fuldskala forsøg i Danmark.
Gennemgå tekniske processer ved udførelse samt anvendelse.

Fremgangsmåde: PowerPoint og forelæsning efterfulgt af spørgetid. Gerne 1-1½ time.

Vigtige resultater: Arbejdet med indsamling af viden og dokumentation har resulteret i adskillige rapporter udarbejdet af Teknologisk Institut, se rapporterne via dette link:
<https://www.teknologisk.dk/projekter/koldblandet-asfaltbaerelag-bsm/41567>

- vi har dokumenteret, at råvarerne knust asfalt 0/16 mm og vejbitumen til BSM kan klassificeres som homogene og velegnede produkter, der er uafhængige af oprindelse og leverandør
- vi har dokumenteret, at optimale forhold for produktion og udførelse af BSM kan fastlægges ved forundersøgelse og mix-design
- vi har dokumenteret, at kvaliteten af den producerede og udførte BSM kan kontrolleres og dokumenteres.
- BSM har en CO₂ reduktion på 51-74% i forhold til traditionel varmblandet asfalt. Dette er dokumenteret i netop afsluttet LCA-vurdering udført af Teknologisk Institut.
- BSM har stor råstofbesparelse da ca. 97% er genbrugsmaterialer.