

Forsøg med modificeret asfalt og asfalt med modificeret bitumen

Forsøget er udført i et samarbejde mellem Vejdirektoratet og Colas.

Formålet med forsøget er at opnå viden omkring asfalt fremstillet med forud modificeret bitumen kontra insitu modificeret bitumen.

Forsøget er udført ved St. Binderup, hldv 411.

Til forsøget anvendes en SMA 11 med krav om refleksion til ubelyst vej.

Der anvendes 3 forskellige bitumentyper. Forsøget vil give værdifuld viden omkring mulige forskelle mellem insitu og forud fremstillet bitumen.

Der er anvendt:

- Colflex 60MA insitu modificeret bitumen ET>50%
- 45/80-55 forud fremstillet modificeret bitumen ET>50%
- 40/100-75 forud fremstillet modificeret bitumen ET>75%

Følgende forsøgsprogram gennemføres:

- Bindemiddelegenskaber på forudfremstillede bitumener:
 - K&R, Penetration, ET, Brudpunkt frass - Colas
 - DSR - VD
- Bindemiddelegenskaber på genindvundne bitumener:
 - K&R, Penetration, ET, Brudpunkt frass - Colas
 - DSR - VD
- Asfaltegenskaber
 - Sporkøringstest - Colas
 - CAT test – Colas

Præsentation vil indeholde en beskrivelse af forsøget samt en opsamling på de resultater der er opnået i forbindelse med forsøget.