

Indlæg – Vejforum 2022

Den 20. maj 2022

Caroline Hejlesen, JUN Hejlesen & Hansen ApS
Morten Larsen, SR-Gruppen A/S

Type: Indlæg

Emne: ”Anlæg og drift”

Tema: ”Råstoffer”

Overskrift: Kalkstabiliseret lerjord i vejkassen – anvendelse og dimensionering

Underoverskrift: Hvor og hvordan kan kalkstabilisering anvendes, og hvilken indvirkning vil de seneste testresultater have på opbygning af befæstelser i fremtiden.

Formål: At give tilhørerne en grundig indføring i, hvor og hvornår det er rentabelt at anvende kalkstabilisering både i planum og befæstelsen. Redegøre for det enorme potentiale for råstofbesparelser der er ved metoden. Orienter om den seneste viden i form af test af kalkstabiliseret lerjord for:

- Kapillaritet
- Frostfølsomhed
- E-modul

Fremgangsmåde: PowerPoint og forelæsning efterfulgt af spørgetid.

Vigtige resultater: SR-Gruppen har siden 2010 udført kalkstabilisering i Danmark og Sverige. SR-Gruppen udfører ca. 85% af alt kalkstabilisering i Danmark. I 2022 har JUN Hejlesen & Hansen og SR-Gruppen i samarbejde med Eurofins VBM laboratoriet udført test af kalkstabiliseret lerjord, med henblik på at fastlægge:

- Kapillaritet
- Frostfølsomhed
- E-Modul

Såfremt disse resultater for kalkstabiliseret lerjord indarbejdes i måden at betragte befæstelser og dimensionering, vil det have voldsom indvirkning på forbruget af sand og grus, som allerede er en mangelvare i Danmark. Dette vil samtidig medvirke til CO₂-besparelse ved fremtidig vejbygning.