

Armering af pladsopbygning med høje laster

Råstofmangel er i Danmark en realitet, og den samlede branche er derfor nødt til at se på alternative metoder i forbindelse med design af vejkasser og øvrige konstruktioner.

For at undgå udskiftning til stor dybde blev der i foråret 2024 udført en lang række forsøg i Midtjylland med alternative opbygninger, der alle anvendte geonet og geoceller samt knust beton (genbrug). På arealet køres der med kørende maskiner med akseltryk på 1000 kN.

Denne case vil være interessant for den brede branche, fordi vi i stigende grad møder projekter, hvor der skal etableres kørefaste arealer til ekstremt høje laster på arealer, hvor underbunden ikke er egnet. Råstofmanglen og det generelle miljøhensyn tillader os ikke blot ubetinget at køre materialer væk, og nye til. Der er derfor behov for at belyse alternative stabiliseringsmetoder til gavn for både miljø og økonomi.

Med oplægget stiller vi skarpt på de miljømæssige fordele, der er ved at tænke jordarmering ind i dimensioneringen. Oplægget tager sit afsæt i nyeste teori og specialiseret fagviden på området samt en stor samling praktiske cases med belastningsforsøg fra felten.

Mvh

Peter R Nilsson

Geotekniker – Produktchef

Byggros A/s

pni@byggros.com

22945123