

## Vejforum 2022 – indlæg under temaet Anlæg og Drift, emne: Fossilfri byggepladser

I vores oplæg "Nordkystens vej mod fossilfri anlægsprojekter" vil vi gerne fortælle om resultater fra:

### 1) Fossilfri maskinpark pilotprojekt på strøget i samarbejde med NEXEL

Nordkysten tog for alvor fat i arbejdet med fossilfri byggepladser i 2019, hvor vi i partnerskab med en bygherre og en maskinleverandør afprøvede nogle af markedets første eldrevne maskiner i et pilotprojekt på Bremerholmen i København. Sigtet var at reducere støj fra gravearbejde i tætbebyggede områder og afprøve de begrænsninger og muligheder, eldrevne maskiner rummer. Projektet var en succes, idet støjmålingerne kun kunne opfange baggrundsstøj, og maskinernes ydeevne viste sig at have en ydeevne svarende til dieselmaskiner.

### 2) Pilotprojekt mellem fossil fri byggeplads og pilotprojekt for HOFOR

Med en lille coronapause i 2020 blev næste skridt mod fossilfri byggeplads taget i 2021, hvor vi indledte endnu et pilotprojekt med sigte på at indsamle erfaring og data om bl.a. partikeludledning og CO<sub>2</sub>-udledning. Her blev kørt på to strækninger i samme område og med samme type arbejdsopgave, hvor den ene strækning blev udført med traditionelle maskiner og den anden med fossilfri maskiner – herunder også fossilfri lastvognstransport til og fra byggepladsen. Dataopsamlingen viste en meget markant reduktion af partikeludledningen samt en CO<sub>2</sub>-reduktion på 94% på den emissionsfri strækning i forhold til den traditionelle.

### 3) Nordkystens næste tiltag mod fossilfri byggepladser og grøn omstilling.

I september 2022 tager vi næste skridt mod at gøre pilotprojekter til hverdag, idet vi her skal afprøve mulighederne for opladning, foruden yderligere dataopsamling. Vi oplever generelt at være et par skridt foran vores kolleger og vil derfor gerne fortælle om måden, vi har grebet den grønne omstilling an på – til vores fælles bedste og for en relativ beskedent meromkostning. Det er tydeligt, at omstilling til fossilfri byggepladser skaber vindere over hele linjen og på flere parametre – både for arbejdsmiljø, nærmiljø og klimaet.