

## Nulslipsplanlægning i Nyhavna – Trondheim, Norge

Udvikling af Nyhavna, som er et af de vigtigste byudviklingsområder i Trondheim, blev præsenteret på Vejforum 2023. Det videre arbejde på projektet har resulteret i mere konkrete tiltag og resultater for, hvordan udviklingen af Nyhavna skal støtte FN's bæredygtigheds mål, være et forsøgsområde og et eksempel til efterfølgelse for udviklingen af fremtidens nuludslopsamfund. Dette oplæg skal bidrage til videreformidling af nye resultater og viden efter modning af den indledende fase af projektet.

Ifm. projektet har Artelia, i samarbejde med COBE-arkitekter, udarbejdet en nulslipsstrategi der skal bidrage til et attraktivt byområde med et lavt klimagasudslip. Nuludslopsstrategien indeholder konkrete mål og handlingsplaner for at reducere CO<sub>2</sub>. Strategien beskriver handlinger i de forskellige niveauer af en bydel, herunder bygninger, infrastruktur, energi og mobilitet, og tager hensyn til de forskellige faser af en klimaaftryksberegning (LCA).

Ifm. udarbejdelse af lokalplan for det første delområde, på ca. 70.000 m<sup>2</sup>, er der udarbejdet en konkret CO<sub>2</sub> rapport, som beskriver klimaaftryk for projektet, og opstiller referencescenarier og optimeringspotentialer, samt hvor langt fra målet om nuludslops område projektet er. Beregningerne indeholder energiforsyning, bygninger og infrastruktur (veje, forsyninger, byrum mv.). CO<sub>2</sub> kalkulationer har været brugt løbende i projektet som en del af beslutningsgrundlaget og input til udarbejdelse af en designmanual for materialer i den kommende bydel.

Oplægget vil fortælle om metodikker, resultater og processen for hhv. nulslipsstrategi og CO<sub>2</sub> rapport, med især fokus på infrastruktur, udearealer og mobilitet.

Temaer: Klima og Miljø, Råstoffer og genanvendelse, Mobilitet

Oplægsholder:

Kristian Kromann, Artelia A/S

Anna Lin, Artelia A/S

