

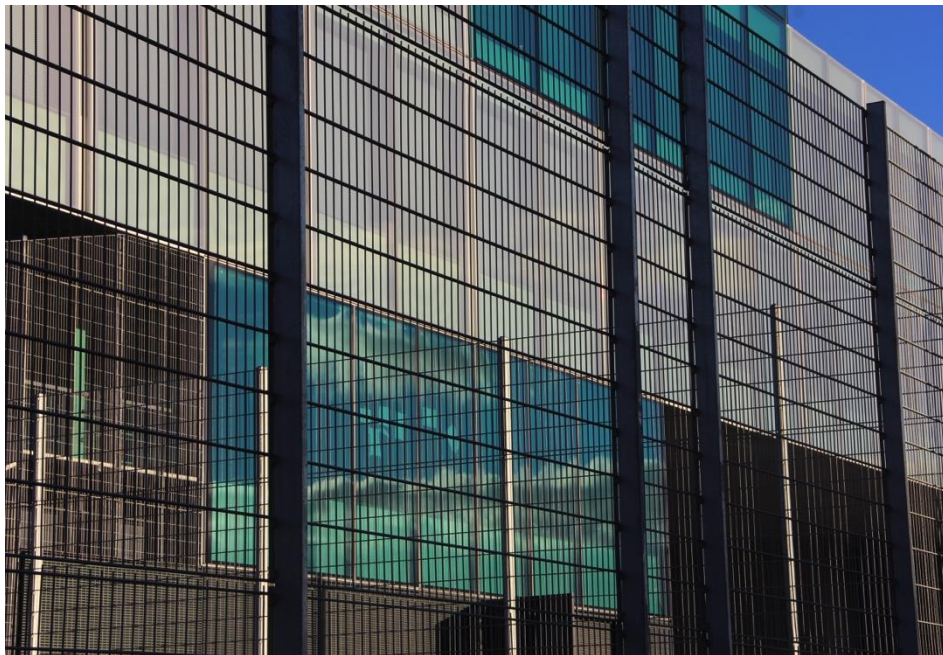
# DRONER OG DIGITALISERING I BYGGEBRANCHEN

Byens Netværk 28.11.18

Tekst og foto: Line Dea Langkjær

## BYENS NETVÆRK





Droner, internet of things, kunstig intelligens og 3d-print. Listen af nye teknologier, der har potentiale til at kunne bruges i byggeriet er lang. Sammen med InnoBYG, Teknologisk Institut og Ingeniørhøjskolen i Århus tog Byens Netværk derfor på tur - først til Kongens Nytorv og dernæst til Teknologisk Institut i Høje Taastrup - for at se og høre om nogle af de teknologier, der er hastigt på vej frem.

Vi mødtes foran BLOX, hvor vi i bidende kulde sagde velkommen, hvorefter vi skyndte os ind i den varme bus og videre til Kongens Nytorv.

På Kongens Nytorv blev vi taget i mod af surveyor og dronepilot Magnus Jørgensen og landmålingstekniker Jeppe Beldring, begge fra Spotland. De fortalte om, hvordan de hos Spotland bruger droner, bl.a. i anlægsprojekter og til opmåling af vejafmærkninger. Det blev til en snak om hvilke udfordringer, der kan være i forhold til tilladelser, og hvordan de bearbejder den data, de får fra dronen. Til sidst fik vi demonstreret hvordan det ser ud, når en drone letter hen over Kongens Nytorv.

Efterfølgende gik turen til Teknologisk Institut, hvor Senior Specialist og Ph.d. Johannes Greisen guidede os igennem udviklingen indenfor industri og byggeri gennem de sidste 300 år, hvor hoved fokus omhandlede internet of things og kunstig intelligens i droner og industrimaskiner. Til sidst fik vi et kig ind i betonlaboratoriet, hvor der blandt andet eksperimenteres med 3d-print i beton.









Mathilde Vestergaard Schjerning fra Byens Netværk bød velkommen til flokken af teknologi-interesserede netværksfolk.







Jeppes Beldring og Magnus Jørgensen fra Spotland gjorde os klogere på, hvordan de bruger droner i deres arbejde.













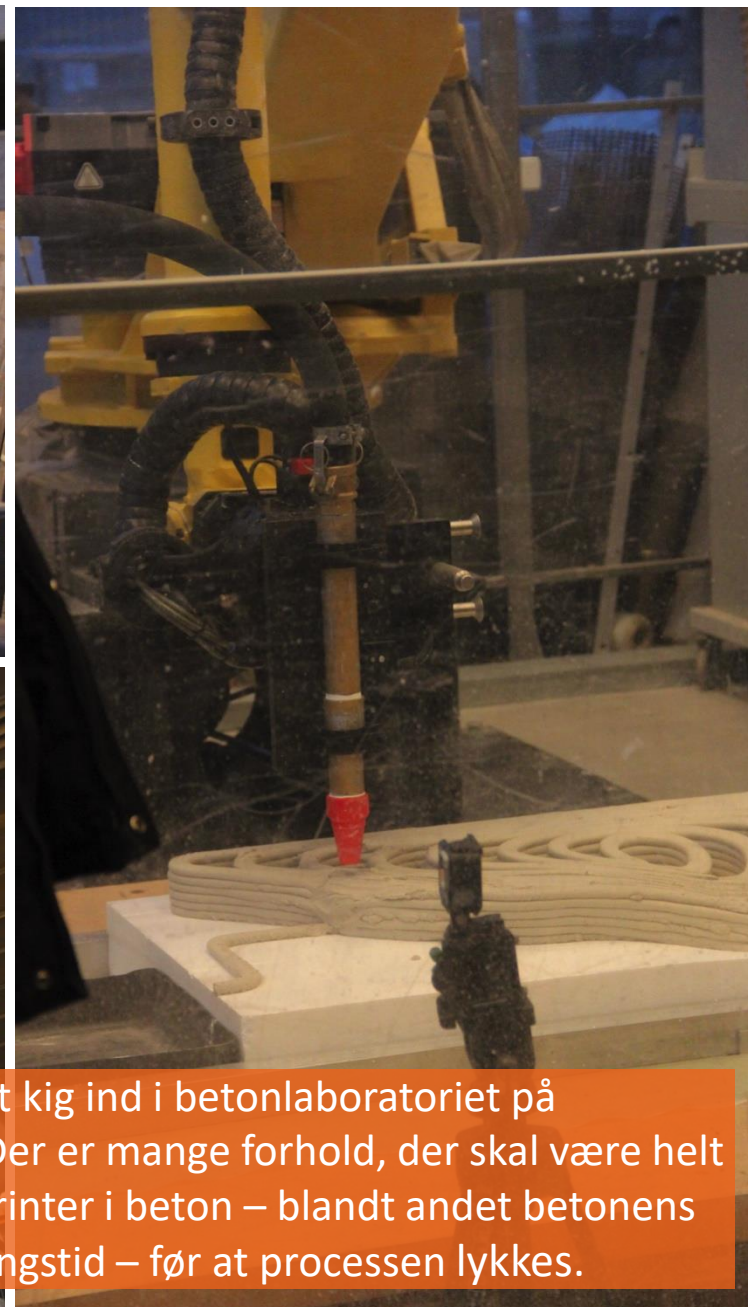


Smil til dronen.









Turen sluttede med et kig ind i betonlaboratoriet på teknologisk Institut. Der er mange forhold, der skal være helt rigtige, når man 3d-printer i beton – blandt andet betonens konsistens og hærdningstid – før at processen lykkes.





Tak for i dag