



## Byggeriet skal gøre en større forskel

**Bonke, Sten; Thuesen, Christian; Koch-Ørvad, Nina**

*Published in:*  
Ingenioeren

*Publication date:*  
2016

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Bonke, S., Thuesen, C., & Koch-Ørvad, N. (2016). Byggeriet skal gøre en større forskel. *Ingenioeren*.

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



# Kronik Byggeriet skal gøre en større forskel



## BYGGERI

Af Sten Bonke, lektor, Christian Thuesen, lektor, og Nina Koch-Ørvad, ph.d.-studerende, DTU Management Engineering

**BYGGERIET HAR ALTID** været en drivende kraft i udviklingen af samfundet, idet bygninger dækker nogle af menneskets mest fundamentale behov. Byggeri skaber rammerne for liv og består af meget mere end blot mursten og glas. Byggeriet er vores hjem, arbejdsplads, mødested, adgang til familie, venner og medmennesker.

**PÅ TRODS AF BYGGERIETS** betydning virker byggebranchen alligevel som taget for givet. Den er der bare. Det kan virke paradoksalt, når vi i byggebranchen håndterer helt fundamentale funktioner for samfundet. Med denne kronik ønsker vi at reintroducere byggeriet som en central udviklingsarena i vores samfund – lokalt og globalt.

**DE SENESTE 100 ÅR** har byggeriet spillet en central rolle i udviklingen af det moderne velfærdssamfund. Fra begyndelsen af 1900-tallet var byggeriet nøglen til at løse den massive urbaniseringsudfordring, og i efterkrigstidens industrialisering bidrog byggeriet med afgørende

løsninger, bl.a. med infrastruktur til transport af mennesker og produkter. Sidenhen har der været talrige forsøg på at formulere en fælles udviklingsagenda for byggeriet. Den økologiske bølge i 70-80'erne, introduktionen af partnering og lean i 90'erne, det digitale byggeri i 00'erne og nu det store fokus på bæredygtighed, lavenergibyggeri og cirkulær økonomi. Sådanne initiativer repræsenterer nytænkning, men det er svært at se det langsigtede forandingsperspektiv.

**DET VIRKER**, som om byggeriets samlede formål er forsvundet til fordel for spredte udviklingstiltag. Hvilken fælles samfundsmæssig dagsorden kan og bør vi som branche adressere? Vi mener, at formuleringen af byggeriets nye, fælles visioner skal tage afsæt i FN's globale mål for bæredygtig udvikling.

**DE GLOBALE MÅL** er FN's 'call for action', der viser vejen for en bæredygtig fremtid. Målene udgør en udviklingsdagsorden, vi som branche, interesse- og forskningsinstitutioner, virksomheder og medarbejdere ikke bare kan, men skal forholde os til.

**BYGGERIET ER EN AFGØRENDE** forudsætning for øget global industrialisering, der kan skabe den vækst og økonomiske udvikling, som kan sætte en stopper for fattigdom (mål 1). Og når vi tænker på, at 90 procent af vores tid tilbringes i bygninger, står det klart, at sundhed og uddannelse for alle (mål 3 og 4) kræver faciliteter af høj og sikker



**FN'S GLOBALE MÅL** for bæredygtig udvikling, som byggeriets nye fælles visioner ifølge kronikørerne burde tage afsæt i.

kvalitet. Altså endnu en opgave for byggeriet, der også indebærer opbygning af infrastruktur til sikring af vand, sanitet og energi til alle (mål 6 og 7).

**BYGGERIETS ROLLE** er særlig central, når det gælder sikring af bæredygtige byer. Det indebærer klimasikring og opbygning af modstandsdygtige byer og bygninger (mål 9, 11 og 13), der samtidig tager hensyn til miljøet (mål 15) gennem f.eks. urban gardening, energirenovering og tilkobling til det vedvarende energinet.

**LAD OS GØRE DET KLART:** Ingen af de 17 globale mål kan opfyldes af

byggeriet alene. Vi udgør en væsentlig medspiller, men der er mange andre aktører på banen, som vi i langt højere grad skal kunne samarbejde med. Hvad kan der f.eks. ikke opnås for samfundet, miljøet og virksomhederne, hvis bygge- og energisektoren dannede fælles front for at sikre vedvarende energi til alle?

**VI ER FORTALERE** for en systemisk samtænkning af brancher og sektorer – i forskningsmæssige sammenhænge hedder begrebet engineering systems. Det er en tilgang, der håndterer de udfordringer og muligheder, der opstår, når systemer af mennesker og teknologi interage-

rer. Vi mener, at et sådant systemisk perspektiv er afgørende for at løse de globale udfordringer.

**SOM ILLUSTRERET VED DE 17** globale mål bør byggeriet have en altoverskyggende målsætning: at bidrage til velfærd i verdenssamfundet. Deri ligger der et stort ansvar, men også et kæmpe potentiale for at udvikle og forstærke en branche, som både symbolsk og fysisk skal bygge det stabile fundament for samfundet fremover. ■

**DELTA I DEBATTEN**  
[ing.dk/184907](http://ing.dk/184907)

Ingeniøren 12/8-2016