



Velkommen til

Gå-hjem-møde:
 NYE METODER TIL OVERVÅGNING OG
 MONITORERING AF BETONKONSTRUKTIONER

Besøg danskbetonforening.dk

- Se kommende arrangementer og præsentationer fra afholdte arrangementer
- Se de mange publikationer der er udgivet
- **Gør som andre!** - bliv medlem af Dansk Betonforening (personlig/firmamedlem)
- Som medlem får du den sidste nye viden inden for beton via magasinet Beton, mail arrangementer, deltagerrabat på konferencer/arrangementer og meget andet.



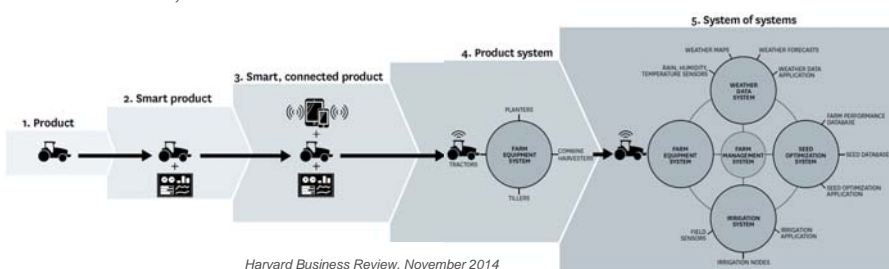
Program

- **Kl. 16:00-16:10** Velkomst og kort introduktion til IloT (Industrial Internet of Things) i et betonperspektiv, v. Anders Ejsing
- **Kl. 16:10-16:40** Teknologien fra Shute præsenteres og demonstreres v. Kristian Nielsen
- **Kl. 16:40-16:50** Spørgsmål/diskussion
- **Kl. 16:50-17:00** Pause med kaffe og te
- **Kl. 17:00-17:25** Paschal om deres nye metode til præcis støbetrykmåling, v. Jacob Christensen
- **Kl. 17:25-17:50** Teknologisk Institut om fjernovervågning af betonkonstruktioner, fra temperaturforløb under støbning til fremtidens brug af droner, v. Oldrich Svec
- **Kl. 17:50-18:00** Spørgsmål/diskussion/afrundning inkl. sandwich

IoT | Begrebsafklaring

“The Internet of things is described simply as everyday objects that are connected to the Internet and are able to identify themselves to other devices.”

“Cisco defines the Internet of Everything (IoE) as bringing together people, process, data and things to make networked connections more relevant and valuable than ever before - turning information into actions that create new capabilities, richer experiences and unprecedented economic opportunity for businesses, individuals and countries.”



IIoT | Begrebet - to sider af samme sag

Eksempel:

- Kropsbåren sundheds- og fitness teknologi.
- Smart Homes (intelligente sensorer, termostater, alarmer osv.)

Consumer IoT

Hverdags forbruger-enheder/genstande forbundet til hinanden, "smarte" og delvist intelligente.



Industrial IoT

Udstyr og systemer i industrier og virksomheder hvor driftssvigt kan være katastrofale.

Eksempel:

- (Live)sensor/detektor-data til driftsoptimering, minimering af nedetid og vedligeholdelsesomkostninger.
- Lager- og logistikstyring (Inventory Management) – automatisering af manuelle processer.
- Live data fra selvkørende køretøjer (øge produktivitet, sikkerhed & sundhed).

IIoT | B&A-branchens anvendelsesmuligheder

Gatec SmartRock2

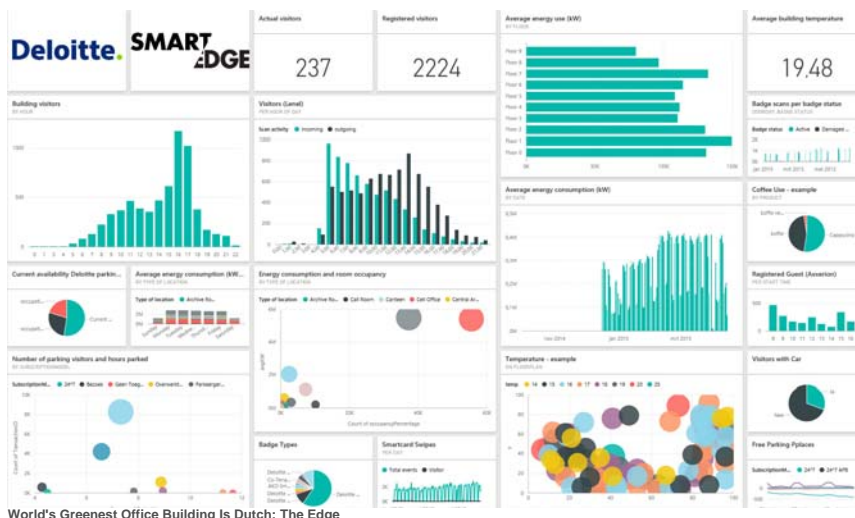


- › Sensorer:
 - › Intelligent produktionsstyring (overvågning)
 - › Temperatur (modenhed/styrke), fugtindhold, tøjninger, etc.
 - › Eks.: Smart Concrete
- › Forbedret styring på byggepladsen
 - › Sporing fx ift. tyveri, logistikstyring, fleet mngmt, betinget reparation og inspektion ift. vores materiel/materiale.
- › Sensorer der leverer live data
 - › lønliste, HR, finans, planlægning og ERP systemer.
- › Kropsbåren teknologi
 - › AR briller, intelligente sikkerhedsveste, automatiseret advarsel osv.

Automatisering af manuelle processer

Dashboards med livedata

Indsigt for produktionen



World's Greenest Office Building Is Dutch: The Edge

DANSK BETONFORENING

IDA

FORSIDE SØG I BOGEN BOGEN I KAPITLER BAG OM BOGEN KONTAKT

BETON HÅNDBOGEN

SØG I BETONHÅNDBOGEN

Søg...

Velkommen til betonhåndbogen.dk

En digital håndbog
Betonhåndbogen er en digital håndbog på dansk - åben for alle og gratis at anvende. Betonhåndbogen fungerer både som lærebog for primært ingeniør bachelior-studerende og som opslagsværk for færdiguddannede. Alle opslag er opbygget med en letligelig indledning, hvorefter der går i dybden.

Med i pakken
Du kan tage den nye Betonhåndbog med på alle dine mobile enheder - så har du altid opslagsværket lige ved hånden.

For de meget videnbegærlige er der links og litteraturhenvisninger. Betonhåndbogen er i stadig udvikling og nye opslag kommer løbende til. Betonhåndbogen er skrevet af de bedste danske eksperter og formidlere på de forskellige områder.

Søg viden på betonhaandbogen.dk

DANSK BETONFORENING

IDA

Tak for i dag

Kom godt hjem 😊

Kommende arrangementer i DBF

- 11. dec. 2017 - Ny betonstandard i høring DS/EN 206 DK NA:2017 – DTU i Kgs. Lyngby
- 6. feb. 2018 - Betonreparation og –renoveringsdagen - Hotel Scandic, Kolding