



CoP Digitalisering: Kvar går vegen vidare?

Ole Jonny Klakegg
Institutt for bygg- og miljøteknikk
NTNU



Kvar har vi vore?



1
Skanska presenterte
digital byggeplass

2
ICTEC presenterte
smarte bygg

3
Skanska presenterte
AR/VR i byggeprosess

4
Atkins presenterte
kontrakt og digitalisering

5
WSP presenterte
digitalisering og
prosjektledelse

Meir info: <https://www.prosjektnorge.no/hvaskjer/cophoved/cop-digitalisering/>

Spennande – Engasjerande – men Sprikande

CoP «Ideal»:

Tverrfagleg utveksling

Gjennomgongstema

Stabil kjerne av folk

Nye forskingsinitiativ

CoP Digitalisering:

Bygg og anlegg

Nytt tema kvar gong

Nye folk kvar gong

Ikkje enno

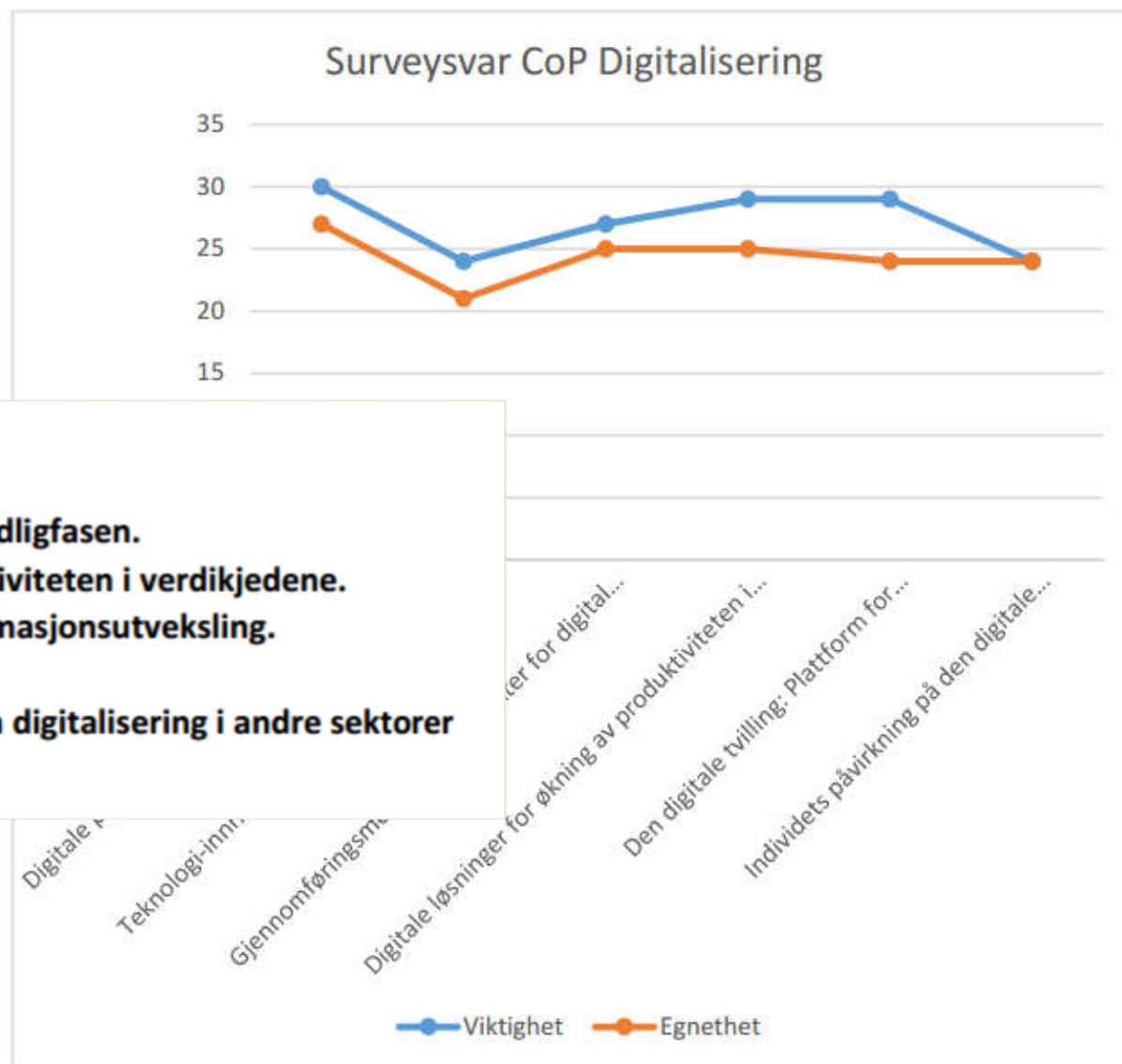
Så vi stilte spørsmåla ...

Kva for tema ynskjer de at vi fokuserer på framover?

1. Digitale prosesser og hjelpemidler for tidligfasen
2. Teknologinnholdet i bygg og infrastruktur
3. Gjennomføringsmodeller og kontrakter for digital byggeprosess
4. Digitale løsninger for økning av produktiviteten i verdikjedene
5. Den digitale tvilling: Plattform for informasjonsutveksling
6. Individets påvirkning på den digitale byggeprosessen

Er det viktig sikre diskusjoner å tvers av sektorer?

Og vi fekk svar ...



KONKLUSJON:

1. **Digitale prosesser og hjelpemidler for tidligfasen.**
2. **Digitale løsninger for økning av produktiviteten i verdikjedene.**
3. **Den digitale tvilling: Plattform for informasjonsutveksling.**

Det er viktig å sikre at det blir egne diskusjoner om digitalisering i andre sektorer (enstemmig frå respondentane).

Andre innspel frå surveyen..

- Det å digitalisere produksjonsprosessen(e) bør kunne anvendes på tvers av sektorer (ikke bare BAE).
- Enda mer interessant vil det være å utvikle samkjørte/ felles FoU prosjekter, aktiviteter og piloter
- De som presenterer kan formidle en ingress på forhånd
- Hjemmelekse/spørreskjema/problemstillinger på forhånd

Oversikt over nokre andre initiativ



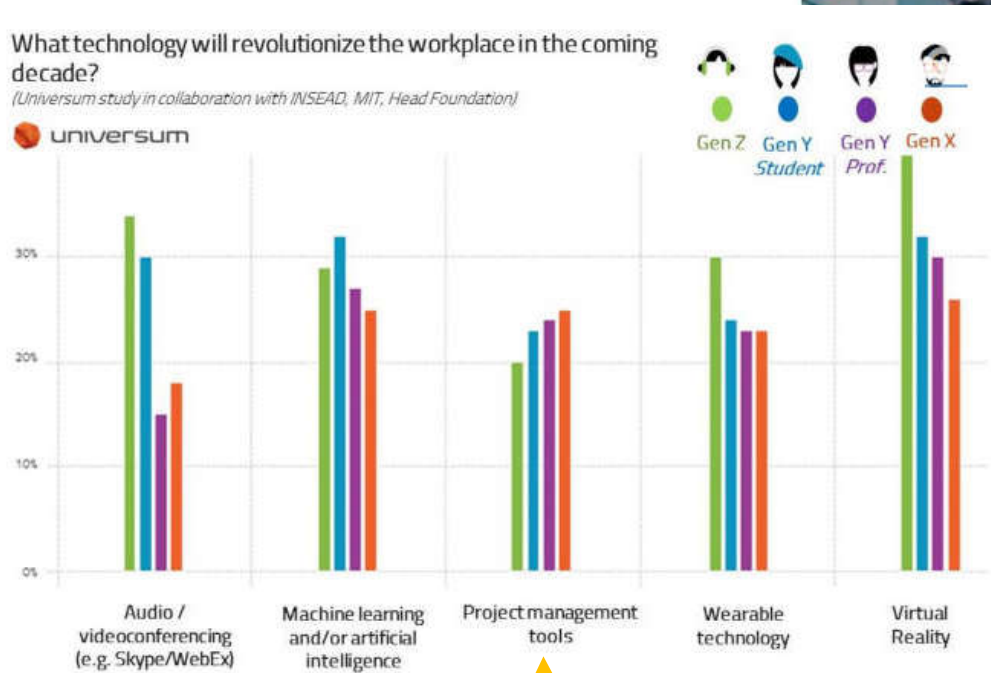
- **IKT-prosjekt**: Fagklynge IKT (under etablering)
- **CoP Tidligfaseplanlegging**: Offentlige etater (pågår)
- **SO-stillinger** (PhD-stipendiater NTNU): Søknad om 6 PhD (2018)
 - Tema: The Digital Twin and its Human Companion
- **SFI-søknad** (langsiktig, strategisk): Søknad til NFR (2019)
 - Tema: Digital and innovative construction process

Revolution

What technology will revolutionize the workplace in the coming decade?

(Universum study in collaboration with INSEAD, MIT, Head Foundation)

universum



It's about communication, learning - and project management!



(Bilde: Autodesk/Microsoft)

Disse teknologiene tror vi vil revolusjonere fremtidens arbeidsplasser



AV: KURT LEKANGER | PUBLISERT: 11. MARS 2017 - 06:00