



Industri 4.0

Fagbevegelsens rolle

SINTEF-seminar: Hva vil Industri 4.0
bety for norsk produksjon?

Anthony Kallevig, LO

Industri 4.0 -?

Angela Merkel

forklarte industri 4.0 som:

...The way we «deal quickly with the fusion of the online world and the world of industrial production»



(fra WEF møte 2015 i Davos)



«Those were the days my friend...»

- Verdens første teknologiavtale 1974
LO-NAF(NHO)
- 1975-1988; kurset 2000 datatillitsvalgte.
- Erstatte helsefarlig arbeid
- CN-CNC / CAD-CAM
Robotics
- Fagopplæringen
- Dot.com





«Times they are a-changing»

- Hva vil Industri 4.0 innebære, jobbmessig og sosialt?
- Arbeidstider, lønn, arbeidsorganisering, ansettelsesforhold, kompetanse, anvendelighet, fleksibilitet, kontroll og overvåking?
- Bedriftene må tredoble sine EVU tiltak. Har de råd til å la være?
- Utdanningsinstitusjoner og myndigheter må bidra. Har de råd og kapasitet?
- Hvordan ivaretar vi økende arbeidsløshet og blir det kvinner som igjen kommer dårligst ut?



John Maynard Keynes spådde i 1930 at innen 100 år ville teknologiutviklingen ha bidratt til at den ukentlig arbeidstiden ble redusert til 15 timer



«Tomorrow - your only a day away..»

- I morgen er i dag.
- Digitaliseringen pågår for fullt. Den muliggjør nye arbeidsplasser.
- Det skjer fort og oppfattes som en trussel – av noen.
- Vet vi hva vi skal akseptere og ikke?
- Hva blir Fagbevegelsen rolle – overfor «løsarbeiderne»?





«Change the World»

- Vi trenger mer forskning også om arbeidslivet.
- Vi trenger en helhetlig samfunns, nærings- og kunnskapspolitikk som angir retning med tilpassede virkemidler.
- Vi trenger «Norsk Katapult» for testing og pilotering.





«In the Year 2525- If man is still alive..»

- Kunstig intelligens gir oss en ny «World of Work»
- Maskiner og roboter må tilpasses menneske og ikke omvendt.
- Den norske arbeidslivsmodellen vil forandres, men vi må ivareta dens verdier som gjør oss genuine.
- Teknologiene skal fremmes, men vi må angi hvilket samfunn vi vil ha og hvilket vi ikke vil ha.
- Hvordan vil våre liv påvirkes når vi ikke lenger kan skille mellom arbeid og fritid?
- Hva mener vi med et bærekraftig samfunn – menneskesentrert?





See you tomorrow-in the Future

anthony.kallevig@lo.no