

Krav til bestillerkompetanse

Håkon Winterseth

Faglig leder, Firesafe

Styremedlem, Brannfaglig Fellesorganisasjon (BFO)

En stadig mer kompleks verden...



...hvor alt skal bygges med god standard



...og fungere sammen.



**Brukergrensesnitt
(Human – Computer – Interaction)**



Vi trenger en beskrivelse!

Ett lite bileksempel

- Jeg vil ha en blå bil...



- Hvordan sikre riktig innkjøp?
- Egenskaper - Brukeropplevelse – Pris – Nytte – «Value for money»?

Bestillerkompetanse!



Brukers egenskaper og behov

Bestillerkompetanse

Medarbeiderdrevet innovasjon,
beskrivelse og fagkompetanse

Strategisk digital
kompetanse

Brukers egenskaper og behov

- Hvilke behov skal løses – og for hvem?
 - En bestiller har ikke alltid fagkompetanse på det
 - Ett menneske tolker utfordringer man møter bas
- Bestilleren må utfordre egne fortolkninger baser fagkompetanse.
- Bestiller må sikre seg innsikt i det **reelle behovet**
- I sikkerhetssammenheng er det ofte fokusert på
 - Dette forteller ikke hele historien.
 - Ett helhetlig kvalitetsfokus er ofte undervur
 - Omdømme, synnergier, personalpolitikk, a



Medarbeiderdrevet innovasjon, beskrivelse og fagkompetanse

- Bestiller må samhandle gjennom hele prosessen.
 - Egen organisasjon med **riktige** brukere **må** være sentrale.
 - Fagkompetanse er viktig for å sikre at beskrivelsen faktisk er dekkende for det **reelle behovet** organisasjonen har.
 - Innovasjon vil ofte være kritisk og **må** derfor involvere brukere **og** fagkompetanse på **like vilkår**



Strategisk digital kompetanse

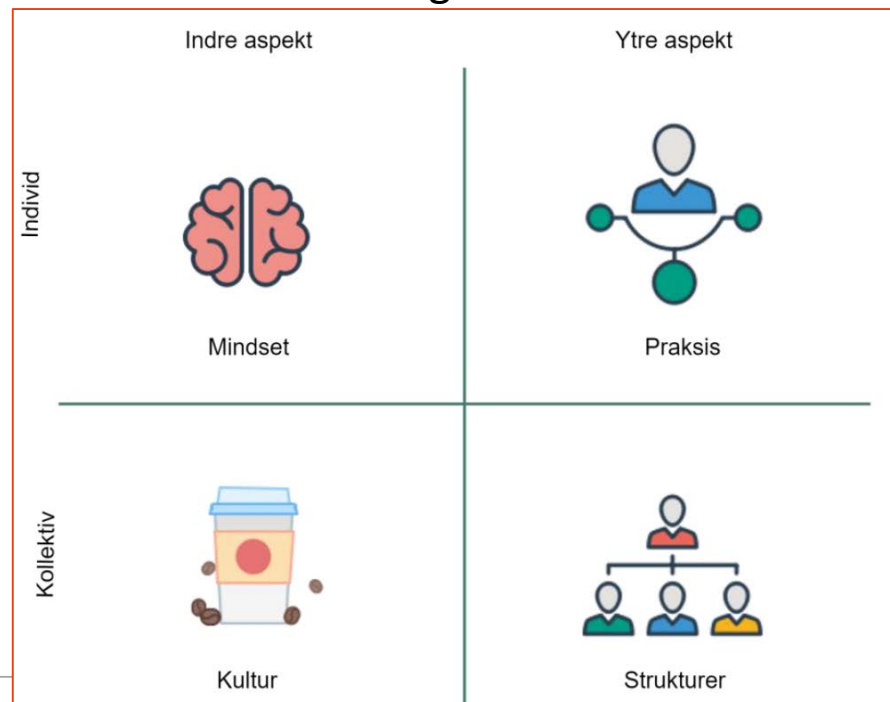
- Man må forstå hvordan digitale løsninger fungerer.
 - Knapper og spaker vs symboler på skjerm
 - Behov vs muligheter – hva er realistisk?
- Rammeverk for digitale løsninger
 - Hva finnes på markedet?
 - Hva kan egen organisasjon takle?
- Utviklingsprosess / Innovasjon
 - Hva finnes på markedet?
 - Hva kan egen organisasjon takle?



Litt om innovasjon

(I betydning av noe nytt som er både nyttig og kan nyttiggjøres)

- Innovasjon er i utgangspunktet komplisert – det man ønsker å gjøre har ikke blitt gjort før.
- Innovasjonsprosesser har MANGE fallgruver.



Noen eksempler

- Manglende kunnskap.
- Bestiller forstår ikke at det er manglende kunnskap.
- Mangel på dialog med fagkompetanse.

AKTUELT

■ Brannfakkel fra brannforskerne

- Penger kastes bort på unødvendig brannkrav

Geir Drangsholt går kraftig ut mot veilederen som brukes for brannsikring av ventilasjonsanlegg i bygg. – Forskning ved RISE Fire Research AS i Trondheim viser at isolering av ventilasjonskanaler har ingen hensikt, sier Drangsholt.

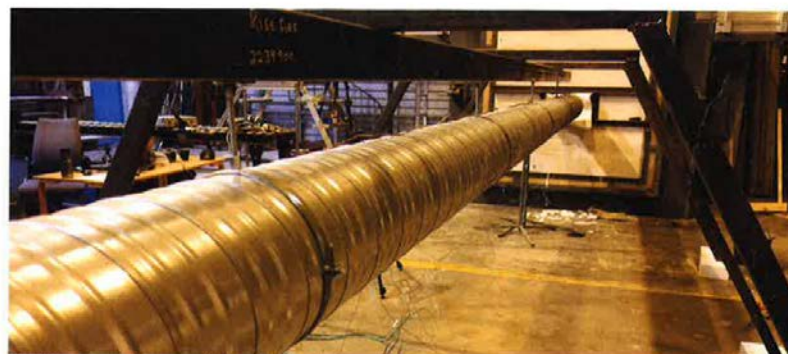
**Svein Inge Meland
og Jørn Hindklev**
jh@bygg.no

BRANN

Ifølge en forskningsrapport fra RISE er «Brannventilasjon nettveileder for brannsikker ventilering» misvisende. Veilederen som anbefaler isolering av ventilasjonskanaler har vært i bruk etter at byggt teknisk forskrift TEK 10 kom i 2010. Geir Drangsholt omtalte funnene i sitt foredrag på Kursdagene 2019 som Tekna arrangerer.

– Angivelig skal isolering av ventilasjonskanaler gi et positivt bidrag til at brann sprer seg, men slik er det ikke. Det finnes ikke belegg for å si noe sånt. Vi har gått gjennom dokumentasjonen og ikke funnet en brann i verden hvor dette har skjedd, sier Drangsholt.

Geir Drangsholt driver selv rådgivningsselskapet TekØk AS, og har vært innleid konsulent hos RISE i prosjektet. Han var tidligere ansatt som brannforsker i da-



TESTING. Fra testing av ventilasjonskanaler i laboratoriet.

Forskningsprosjekt til tre millioner kroner

– Har dere testet ulike typer brannisolasjon av rørene?

– Vi brukte en type, men hvilken type man bruker spiller ingen rolle i denne sammenheng.

– Har ikke isolasjon virkning på røykspredning heller?

– Vi kan ikke utelukke det, men

– Før vi tar beslutninger som skal styrke sikkerheten, må det dokumenteres med kunnskap. Vi kan ikke la markedskrefter råde.

– Er du trygg på at konklusjonene fra RISE er riktige?

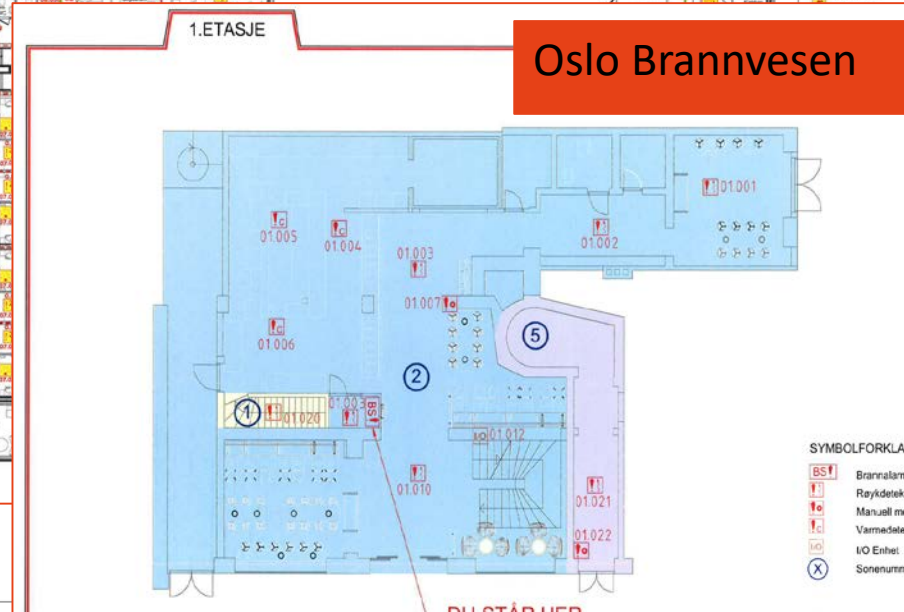
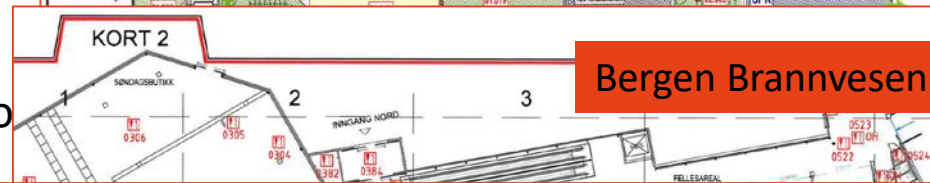
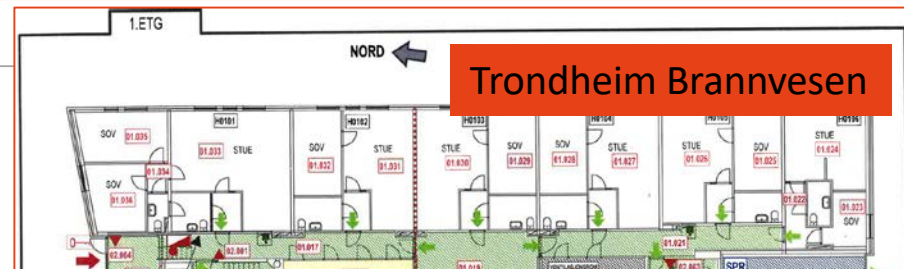
– Jeg har tillit til vår forskning er riktig.

– Veilederen kom for nesten ti år siden. Hvorfor skulle dette endre



Eksempler

- «Veiledere» – ofte helt på tvers av Norge
- Bestiller forstår ikke bruken og



VEILEDER

FOR UTFØRELSE AV BRANNTEKNISKE
MÅLINGSPRISPLANER OG ORIENTERINGSPRISPLANER

EIENDOMSINFORMASJON



[Om du vil se eksempel på orienteringsplan, klikk her. \(Åpnes i nytt vindu\)](#)

Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS (TBRT) har utarbeidet en veileder for utforming av branntekniske tegninger og orienteringsplaner. Formålet med veilederen er å bidra til å lage enkle, tydelige tegninger som ivaretar de utfordringene som oppstår ved bruk. Branntekniske tegninger er en del av brann dokumentasjonen og et viktig verktøy for huseier/brannvernleder i det kontinuerlige brannvernarbeidet. I tillegg er tydelige branntekniske tegninger en forutsetning ved gjennomføring av tilsyn etter brann- og eksplosjonsvernloven.

Til slutt – en liten praktisk sak...

Med ulik kompetanse og erfaring mellom mennesker.

Hvor mange måter kan det misforstås, hvis du sier til en annen person at du skal dra på ett cruise?



Takk for oppmerksomheten!