

Presentasjon av Digital modenhet

Utarbeidet av
Markus Eren Erik og Stein Mjøen



Agenda

- Generell informasjon om undersøkelsen
- Målgruppen
- Presentasjon av resultatene
- Presentasjon av topp 5/6 spørsmål
- Trender



Bakgrunn for undersøkelsen

- Digitalisering innen de fleste områder har vært et nødvendig satsingsområde.
- En tregere implementeringsprosess enn ønskelig.
- Korona-epidemien som kom kastet inn over oss har også tvunget frem en vesentlig akselerasjon i implementering og bruk av ulike IT-verktøy.
 - For å imøtekomme dette – viktig med en analyse av egen organisasjon og hvor den står i forhold til implementering av digitale verktøy og funksjoner.
- Gjennomføring av en modenhetsmåling for kartlegging av dagens situasjon. Med 2 hovedformål:
 1. Hjelp den enkelte organisasjon til å vurdere sin egen modenhet ut fra behovet
 2. Gi Prosjekt Norge indikatorer som viser hvor det er behov for å sette inn kunnskapsutviklende tiltak som skal hjelpe den enkelte organisasjonen til å etablere mest mulig funksjonelle og kostnadsbesparende digitale løsninger.



Informasjon om undersøkelsen

- Totalt antall spørsmål: 57
 - Fri tekst spørsmål: 1 stk
- Antall svar: 38
- 5 Kategorier bestående av 13 underkategorier
 1. Den digitale infrastrukturen i virksomheten
 2. Implementering og anvendelse av teknologi
 3. Samarbeid, datalagring og sikkerhet
 4. Kompetanseutviklingen innen IKT
 5. Sosiale relasjoner og nettverk



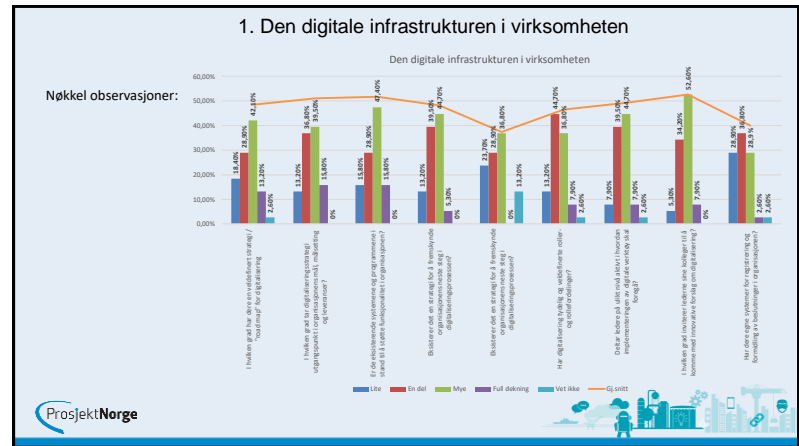
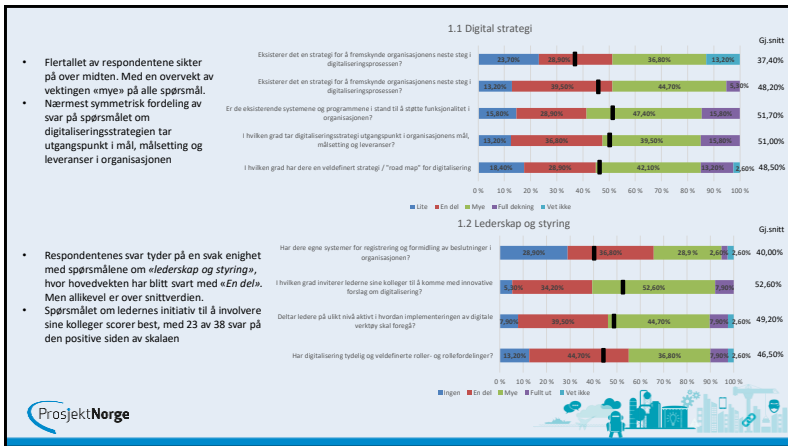
Deltakere

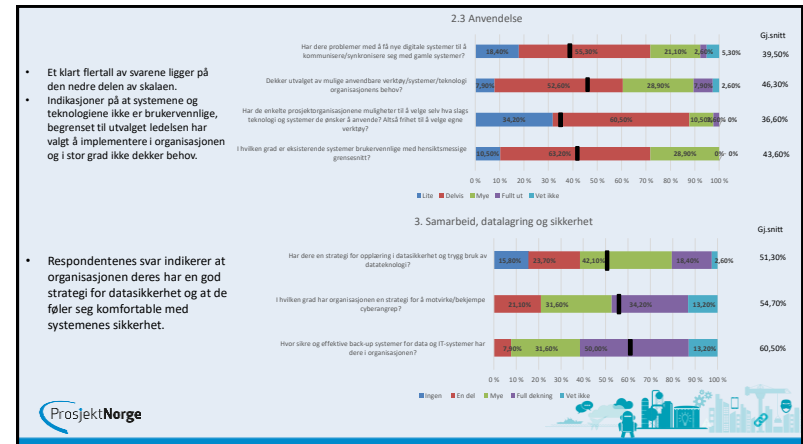
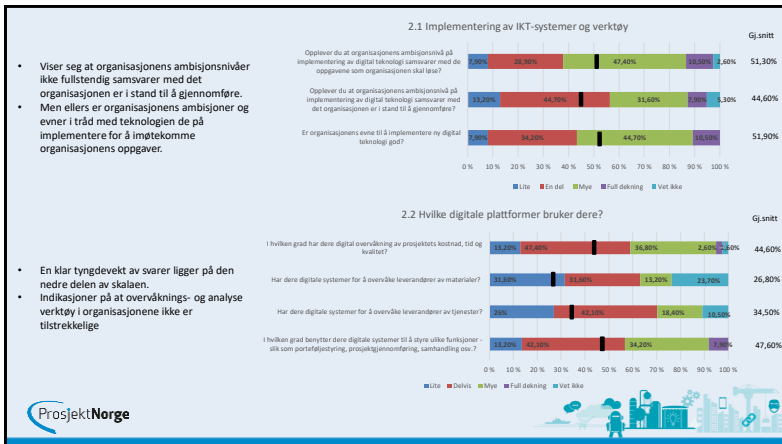
| Type virksomhet | Antall representanter | Gj.snittlig svartid [min] |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Rådgiver | 6 | 13 |
| Offentlig | 5 | 24 |
| Universitet/utdanning | 4 | 9 |
| Konsulent | 4 | 7 |
| Entreprenør | 3 | 47 |
| Energi | 3 | 23 |
| Byggherre | 3 | 12 |
| IKT konsulent | 3 | 11 |
| Arkitektur | 2 | 18 |
| Eiendom | 2 | 11 |
| Nettvirksomhet | 2 | 7 |
| Bransjeorganisasjon | 1 | 8 |

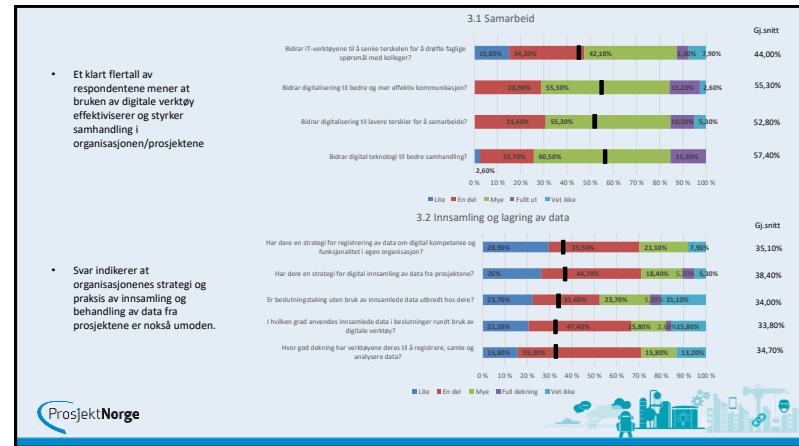
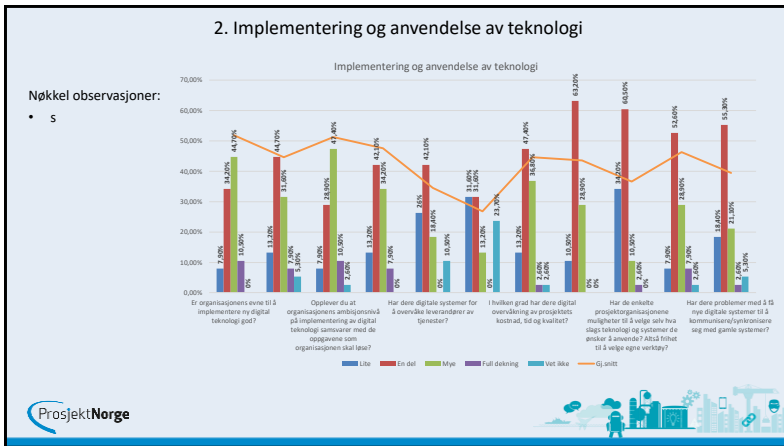


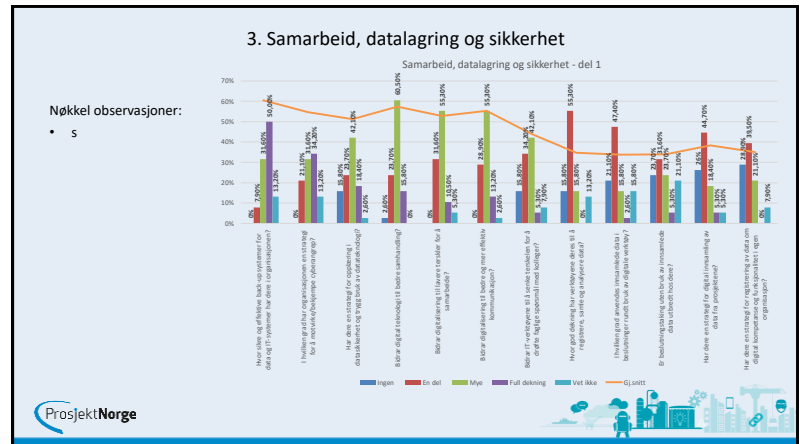
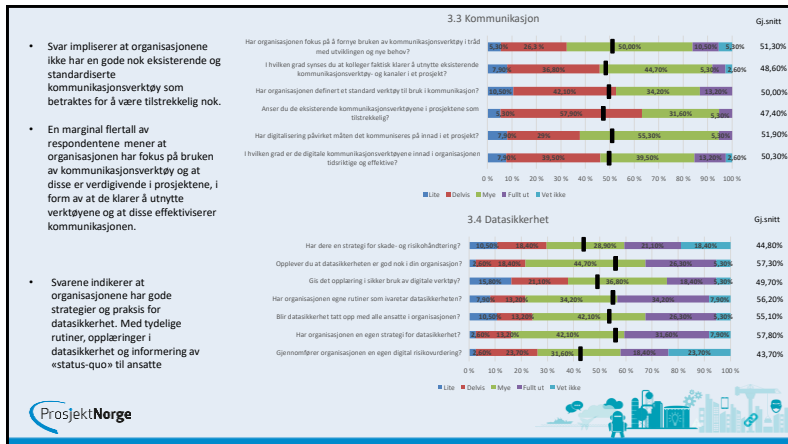
Målgruppen









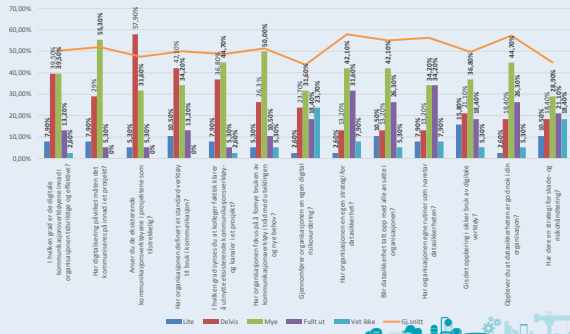


3. Samarbeid, datalagring og sikkerhet

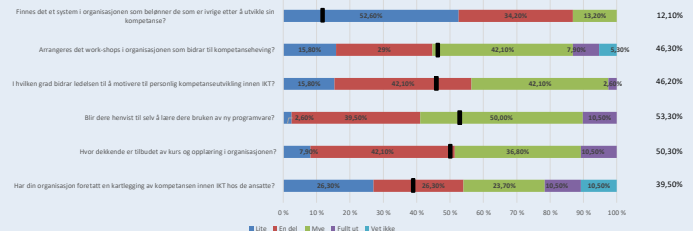
Nøkkel observasjoner:

- S

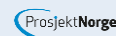
Samarbeid, datalagring og sikkerhet - del 2



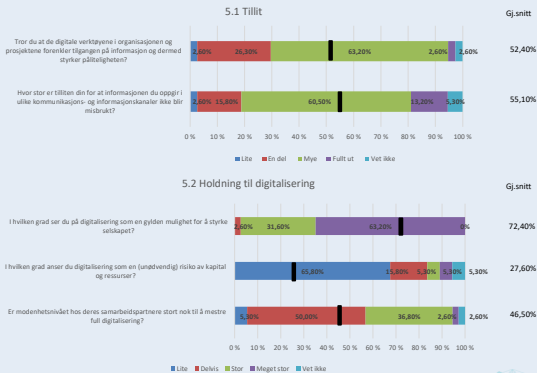
4. Kompetanseutviklingen innen IKT



- En marginal flertall av svarene indikerer tilbud for kompetansehevingen innen IKT, er begrenset. Som også lite givende i henhold til hva som blir betraktet som nødvendig av respondentene.
- Indikasjon på at de ansatte belønnes i lite grad for å vise engasjement for å utvikle sin kompetanse.



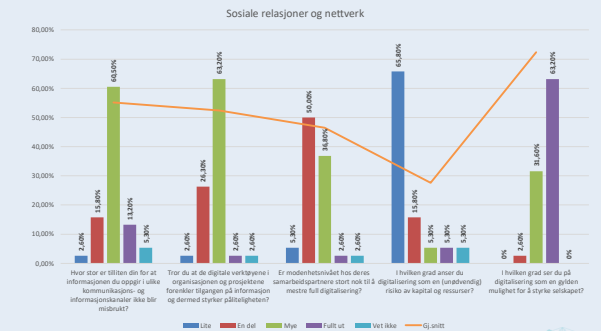
- En tydelig flertall av respondenter mener at de digitale verktøyene forenkler tilgangen på informasjon i prosjektene og at informasjon i ulike kommunikasjons- og informasjonskanaler ikke blir misbrukt
- Holdningen til digitalisering og medfølgende effekter blir av et stort flertall betraktet som positiv, med en potensiale for å styrke selskapet
- Det er en liten flertall som mener at modenhetsnivået hos deres samarbeidspartnere ikke er stort nok.



5. Sosiale relasjoner og nettverk

Nøkkel observasjoner:

- 5

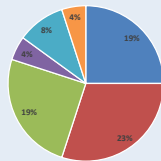


Fri tekst svar – 1 spørsmål

Resultater hvor respondentene selv har svart med standardiserte svaralternativer

I hvilken grad har organisasjonen en strategi for implementeringen av f.eks. BIM i høyere dimensjoner AR, VR, AI m.m.?

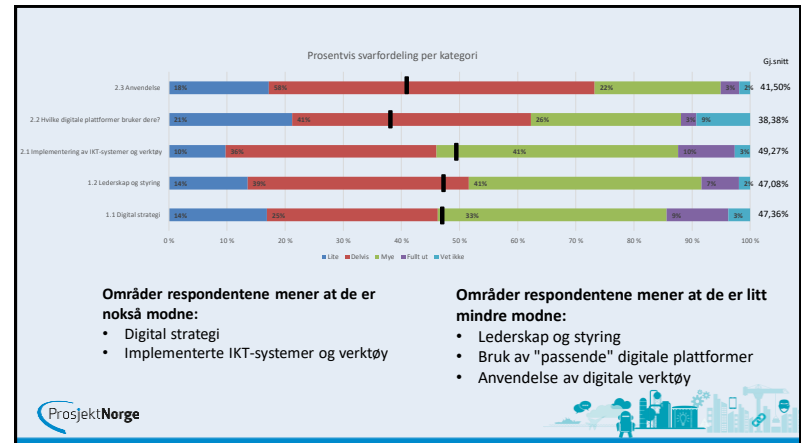
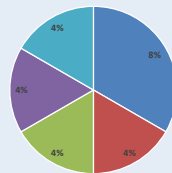
- Ingen / Ikke relevant
- I liten grad
- Noe / enkelte områder
- Mtp
- I stor grad
- Vet ikke

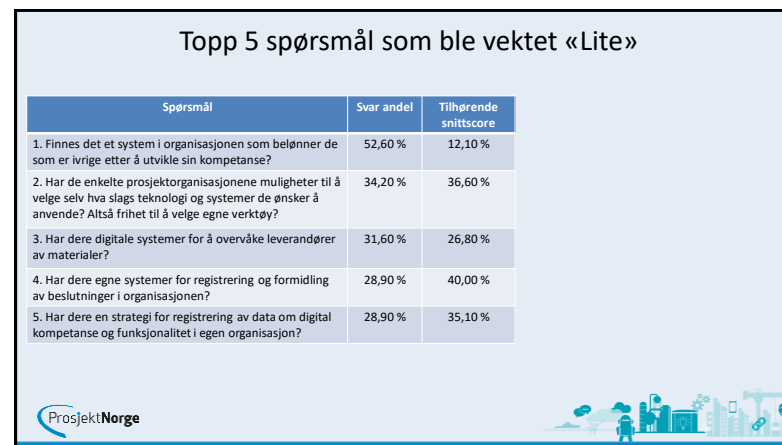
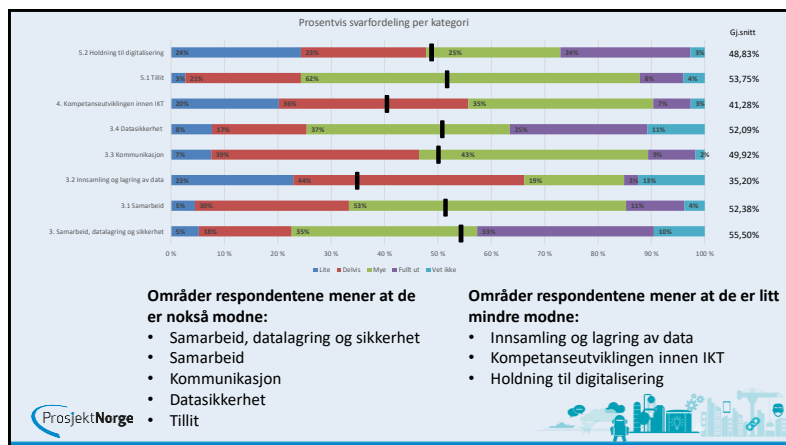


Resultater hvor respondentene har svart med utdypende setninger. Svarene har blitt kategorisert.

I hvilken grad har organisasjonen en strategi for implementeringen av f.eks. BIM i høyere dimensjoner, AR, VR, AI m.m.?

- BIM
- VR og AI mest AR i mindre grad
- Har startet med AI i deler av prosessen
- Har undervurdering og ermer der dette behandles
- uhengig av rollen i prosjektene





Topp 6 spørsmål som ble vektet «En del»

| Spørsmål | Svar andel | Tilhørende snittscore |
|---|------------|-----------------------|
| 1. Har de enkelte prosjektorganisasjonene muligheter til å velge selv hva slags teknologi og systemer de ønsker å anvende? Altså frihet til å velge egne verktøy? | 60,50 % | 36,60 % |
| 2. I hvilken grad er eksisterende systemer brukervennlig med hensiktsmessige grensesnitt? | 63,20 % | 43,60 % |
| 3. Anser du de eksisterende kommunikasjonsverktøyene i prosjektene som tilstrekkelig? | 57,90 % | 47,40 % |
| 4. Har dere problemer med å få nye digitale systemer til å kommunisere/synkronisere seg med gamle systemer? | 55,30 % | 39,50 % |
| 5. Hvor god dekning har verktøyene deres til å registrere, samle og analysere data? | 55,30 % | 34,70 % |
| 6. Dekker utvalget av mulige anvendbare verktøy/systemer/teknologi organisasjonens behov? | 52,60 % | 46,30 % |



Topp 7 spørsmål som ble vektet «Mye»

| Spørsmål | Svar andel | Tilhørende snittscore |
|---|------------|-----------------------|
| 1. Tror du at de digitale verktøyene i organisasjonen og prosjektene forenkler tilgangen på informasjon og dermed styrker påliteligheten? | 63,20 % | 52,40 % |
| 2. Bidrar digitale teknologi til bedre samhandling? | 60,50 % | 57,40 % |
| 3. Hvor stor er tilliten din for at informasjonen du oppgir i ulike kommunikasjons- og informasjonskanaler ikke blir misbrukt? | 60,50 % | 55,13 % |
| 4. Bidrar digitalisering til lavere terskler for å samarbeide? | 55,30 % | 52,80 % |
| 5. Bidrar digitalisering til bedre og mer effektive kommunikasjon? | 55,30 % | 55,30 % |
| 6. Har digitalisering påvirket måten det kommuniseres på innad i et prosjekt? | 55,30 % | 51,90 % |
| 7. I hvilken grad inviterer lederne sine kolleger til å komme med innovative forslag om digitalisering? | 52,60 % | 52,60 % |



Topp 6 spørsmål som ble vektet «Full dekning»

| Spørsmål | Svar andel | Tilhørende snittscore |
|--|------------|-----------------------|
| 1. I hvilken grad ser du på digitalisering som en gylden mulighet for å styrke selskapet? | 63,20 % | 72,40 % |
| 2. Hvor sikre og effektive back-up systemer for data og IT-systemer har dere i organisasjonen? | 50,0 % | 60,51 % |
| 3. I hvilken grad har organisasjonen en strategi for å motvirke/ bekjempe cyberangrep? | 34,20 % | 54,70 % |
| 4. Har organisasjonen egne rutiner som ivaretar datasikkerheten? | 34,20 % | 56,20 % |
| 5. Har organisasjonen en egen strategi for datasikkerhet? | 31,60 % | 57,84 % |
| 6. Blir datasikkerhet tatt opp med alle ansatte i organisasjonen? | 26,30 % | 55,10 % |



Topp 5 spørsmål som ble vektet «Vet ikke»

| Spørsmål | Svar andel | Tilhørende snittscore |
|---|------------|-----------------------|
| 1. Bidrar digital teknologi til bedre samhandling? | 23,70 % | 57,40 % |
| 2. Anser du de eksisterende kommunikasjonsverktøyene i prosjektene som tilstrekkelig? | 23,70 % | 47,40 % |
| 3. Opplever du at organisasjonens ambisjonsnivå på implementering av digital teknologi samsvarer med det organisasjonen er i stand til å gjennomføre? | 21,10 % | 44,60 % |
| 4. Har dere problemer med å få nye digitale systemer til å kommunisere/synkronisere seg med gamle systemer? | 18,40 % | 39,50 % |
| 5. I hvilken grad inviterer lederne sine kolleger til å komme med innovative forslag om digitalisering? | 15,80 % | 52,60 % |



Takk for oppmerksomheten!

