

MOLIO

BYGGERIETS VIDENSCENTER

Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen



Indhold

Om undersøgelsen	Side 1
Resumé	Side 3
Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen	Side 6
Betydning af øget brug af digitale værktøjer under krisen	Side 11

MOLIO

BYGGERIETS VIDENSCENTER



1.

Om undersøgelsen

Om undersøgelsen

Seismonaut har, på vegne af Molio, undersøgt byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen.

Undersøgelsen er baseret på svar fra den danske byggebranche på en række spørgsmål om brugen af digitale værktøjer under corona-krisen. Spørgeskemaundersøgelsen er gennemført i perioden fra og med 2. april 2020 til og med 19. april 2020.

Datagrundlaget består af 470 besvarelser fra virksomheder fra hele byggeriets værdikæde. Respondenterne består både af ledere og medarbejdere uden ledelsesopgaver og er, overvejende, personer med mere end 10 års erfaring. Seismonaut er ansvarlig for undersøgelsens konklusioner.

På de følgende sider præsenterer vi først et resumé. Herefter præsenteres og uddybes hovedresultaterne.

Byggebranchens brug af digitale værktøjer under corona-krisen

Hvordan benytter I digitale værktøjer?

De følgende spørgsmål handler om, hvordan I for tiden – under covid-19 – benytter digitale værktøjer i din virksomhed, herunder også i forbindelse med samarbejde med andre virksomheder, myndigheder mv.

Du bedes svare med fokus på perioden efter Regeringens tiltag for at bremse udviklingen af corona-smitten i Danmark - dvs. de sidste 3-4 uger. Vi beder dig svare på vegne af den virksomhed du er ansat i og vi beder dig give dit bedste bud på svar for den samlede virksomhed, selvom det kan være vanskeligt.

* 1. I hvilken grad har corona-krisen medført en stigning i din virksomheds brug af digitale værktøjer i forbindelse med **mødeaktivitet** (fx ved brug af Skype, Teams, Zoom, WebEx, Meet, Whereby eller lign.)?

I meget høj grad I høj grad I nogen grad I lav grad I meget lav grad Slet ikke Ved ikke

* 2. I hvilken grad har corona-krisen medført en stigning i **udvekslingen af dokumenter via e-mail**?

I meget høj grad I høj grad I nogen grad I lav grad I meget lav grad Slet ikke Ved ikke

* 3. I hvilken grad har corona-krisen medført en stigning i **online deling af og/eller online samarbejde om dokumenter, præsentationer, regneark mv.** (fx ved brug af Microsoft Word, Excel, PowerPoint, med brug af Teams, Sharepoint etc., Google Drive, Docs, Sheets, Slides etc., Dropbox, Slack eller lign.)?

I meget høj grad I høj grad I nogen grad I lav grad I meget lav grad Slet ikke Ved ikke

MOLIO

BYGGERIETS VIDENSCENTER



2.

Resumé

Markant stigning i brugen af digitale værktøjer under krisen – både kommunikationsværktøjer og brancheløsninger

Corona-krisen har medvirket til en markant stigning i byggeriets brug af digitale værktøjer. På tværs af byggeriets værdikæde har virksomhederne forøget brugen af digitale værktøjer markant. Stigningen ses især i forbindelse med møder, men ses også i forbindelse med deling af og samarbejde om dokumenter, i forbindelse med skriftlig intern kommunikation mv.

De digitale værktøjer omfatter derfor især gængse kommunikationsværktøjer og office-programmer, men undersøgelsen viser også, at virksomhederne i byggeriet har forøget brugen af branchespecifikke værktøjer i betydeligt omfang. Det gælder især brugen af branchespecifikke onlineløsninger og apps, men også for brugen af branchespecifik software installeret på pc/mac.

Den forøgede brug af digitale værktøjer under krisen har desuden medvirket til, at flere medarbejdere nu benytter de digitale værktøjer og til, at medarbejderne tager teknologierne hurtigere til sig.

Byggeriet har fastholdt aktivitetsniveauet med digitale værktøjer – og forøge effektiviteten

Undersøgelsen dokumenterer endvidere, at brugen af de digitale værktøjer i høj grad har været medvirkende til, at virksomhederne i byggeriet har kunne fastholde samme aktivitetsniveau som før krisen.

Samtidigt giver en stor andel af byggeriets virksomheder i undersøgelsen udtryk for, at brugen af de digitale værktøjer under krisen, har forøget effektiviteten i arbejdet (fx gennem reduceret transporttid), ligesom mange virksomheder vurderer at brugen af de digitale værktøjer har forbedret det interne samarbejde i virksomhederne og samarbejdet med andre faggrupper i byggeriets værdikæde.

Undersøgelsen viser også, at hovedparten af virksomhederne i byggeriet forventer, at de vil fastholde den høje brug af de digitale værktøjer når covid-19 restriktionerne er ophørt. Brugen af de digitale værktøjer under krisen kan dermed bidrage til at accelerere de digitale omstilling i den danske byggebranche.

MOLIO

BYGGERIETS VIDENSCENTER

3.

Byggeriets brug af
digitale værktøjer
under corona-krisen



Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen - 1

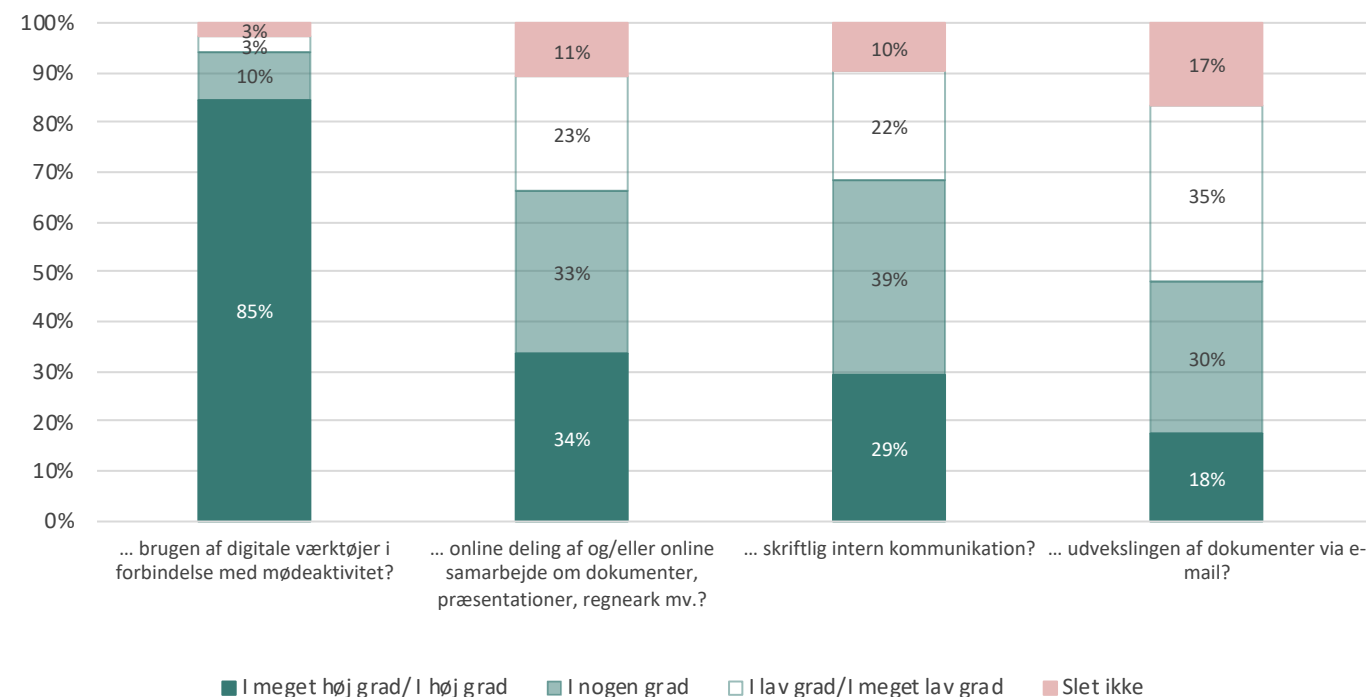
Corona-krisen har medvirket til en markant stigning i byggeriets brug af digitale værktøjer.

9 ud af 10

virksomheder har forøget brugen i forbindelse med mødeaktivitet (via Skype, Teams etc.) og mange har øget brugen af digitale værktøjer til deling af dokumenter, skriftlig intern kommunikation mv.

Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen

I hvilken grad har corona-krisen medført en stigning i ...



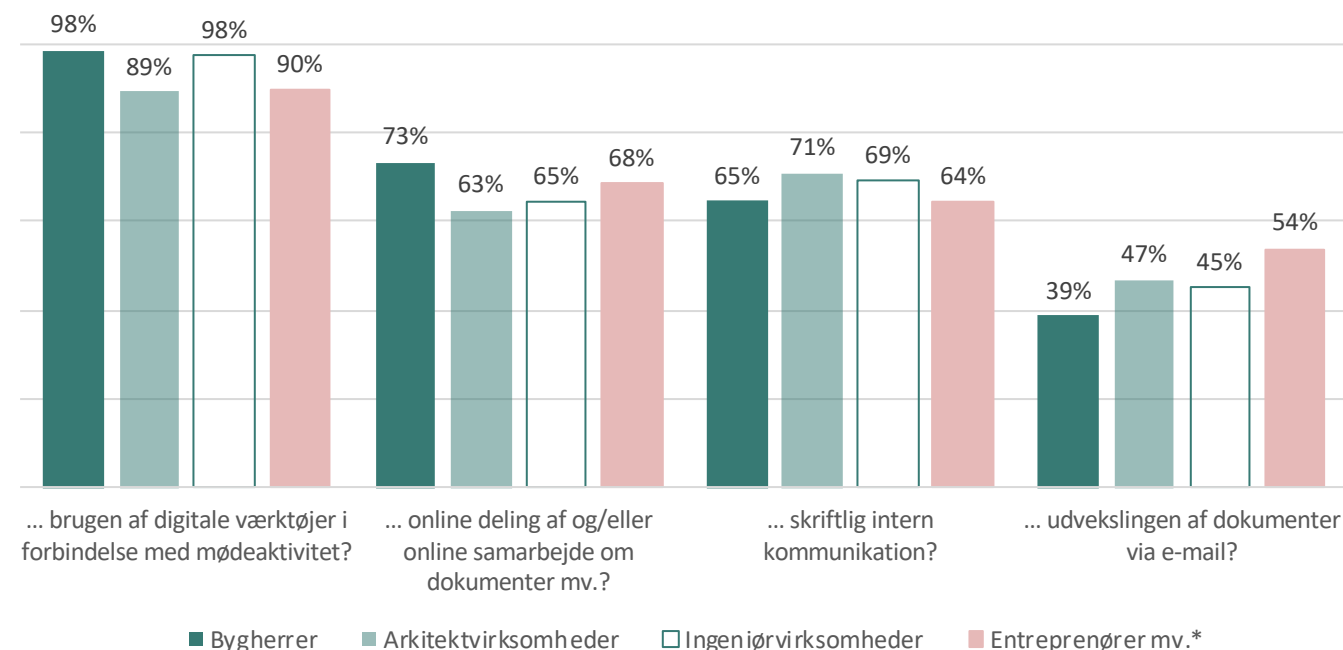
Brugen af digitale værktøjer er steget blandt alle faggrupper i byggeriets værdikæde.

Alle faggrupper

Alle faggrupper har forøget forøget brugen af digitale værktøjer markant. Det gælder især i forbindelse med mødeaktiviteter, men i høj grad også i forbindelse med deling af dokumenter og skriftlig intern kommunikation.

Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen

I hvilken grad har corona-krisen medført en stigning i...



Figuren viser andelen af respondenter, som har svaret "i meget høj grad", "i høj grad" eller "I nogen grad".

*Gruppen omfatter entreprenører, håndværkervirksomheder, materialeproducenter og grossistvirksomheder. Gruppen er især domineret af entreprenørvirksomheder. Derfor anvendes betegnelsen "entreprenører mv."

Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen - 3

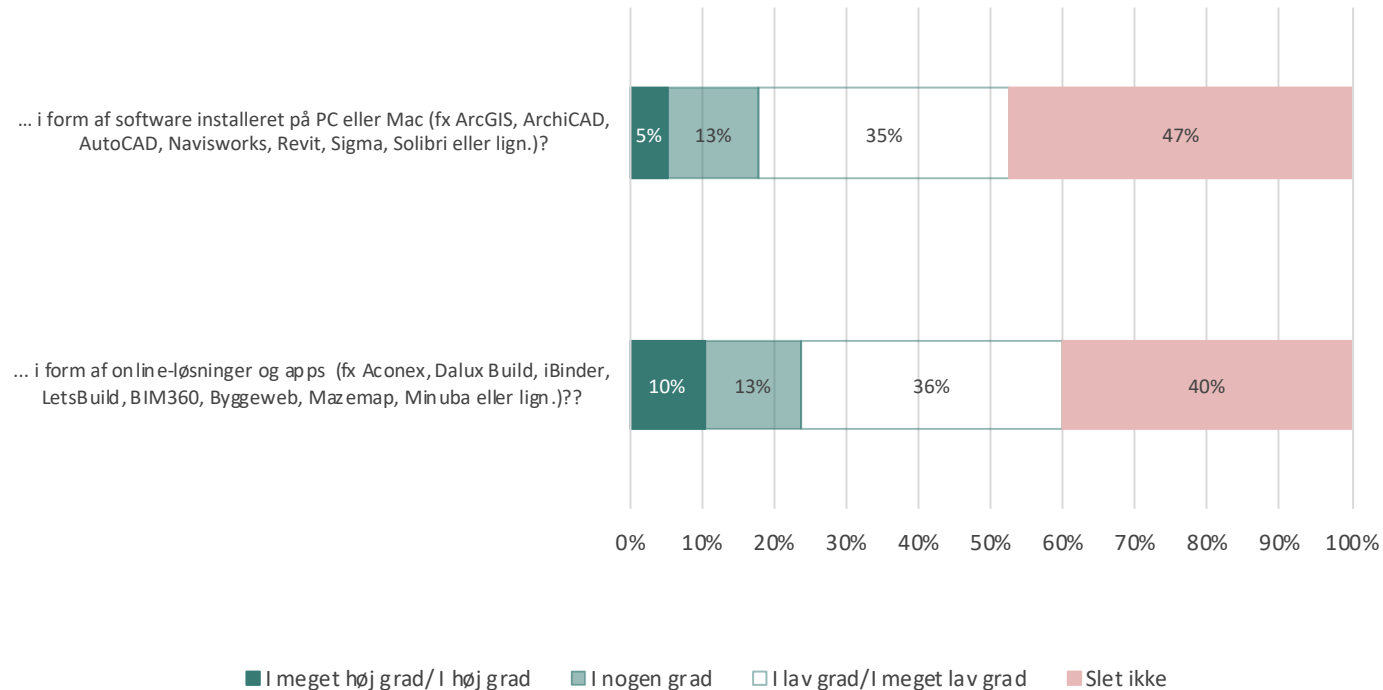
Corona-krisen har medvirket til at forøge brugen af branchespecifikke værktøjer.

1 ud af 4

Knap hver fjerde har forøget brugen af branchespecifikke værktøjer – særligt onlineløsninger og apps (herunder fx Aconex, Dalux Build, iBinder, LetsBuild, BIM360, Byggeweb, Mazemap, Minuba mv.)

Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen

I hvilken grad har corona-krisen medført en stigning i ...



Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen - 4

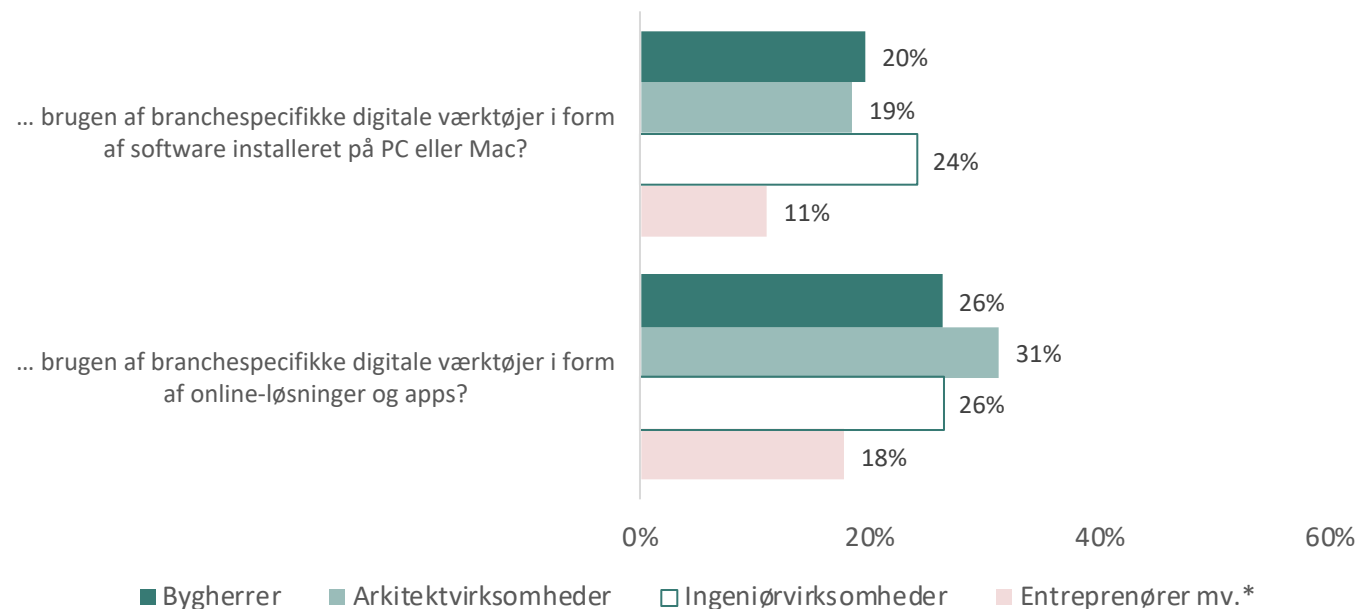
Forøgelsen i brugen af branchespecifikke værktøjer gælder især for bygherrer og rådgivere, men også for entreprenører mv.

Både online og installeret

Forøgelsen i brugen af branchespecifikke værktøjer gælder især onlineløsninger og apps, men også software installeret på pc/mac. Bygherrer, arkitekter og ingeniørvirksomheder har forøget brugen mest, men forøgelsen ses også hos entreprenører mv.

Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen

I hvilken grad har corona-krisen medført en stigning i...



Figuren viser andelen af respondenter, som har svaret "i meget høj grad", "i høj grad" eller "i nogen grad".

*Gruppen omfatter entreprenører, håndværkervirksomheder, materialeproducenter og grossistvirksomheder. Gruppen er især domineret af entreprenørvirksomheder. Derfor anvendes betegnelsen "entreprenører mv."

MOLIO

BYGGERIETS VIDENSCENTER

4.

Betydning af øget
brug af digitale
værktøjer under
krisen



Betydning af øget brug af digitale værktøjer under krisen - 1

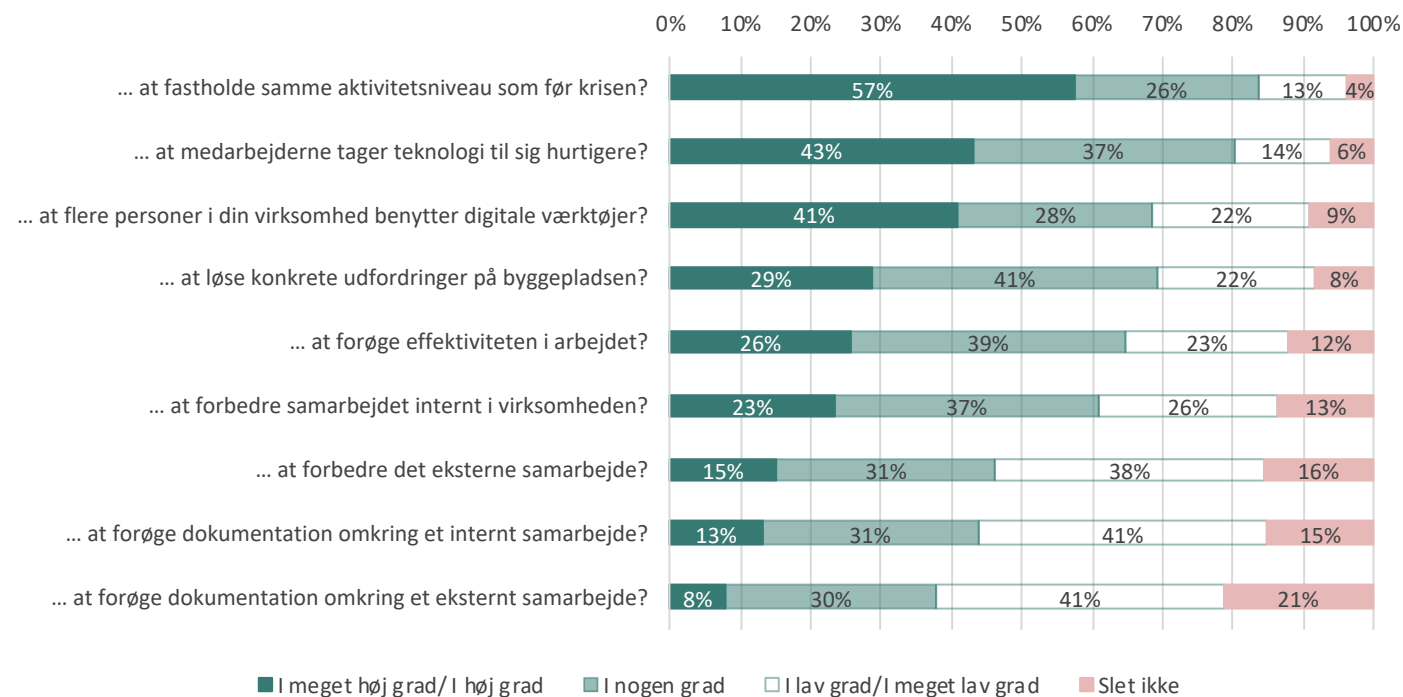
Brugen af digitale værktøjer under Corona-krisen har medvirket til at virksomhederne har kunne fastholde aktivitetsniveauet.

Fastholdt aktivitetsniveau

8 ud af 10 virksomheder vurderer, at brugen af de digitale værktøjer har været medvirkende til, at de har kunne fastholde samme aktivitetsniveau som før krisen. Samme andel vurderer, at brugen af værktøjerne har medvirket til at medarbejdere hurtigere og mere velvilligt tager teknologi til sig.

Betydningen af byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen

I hvilken grad har brugen af digitale værktøjer under corona-krisen medvirket til ...



Betydning af øget brug af digitale værktøjer under krisen - 2

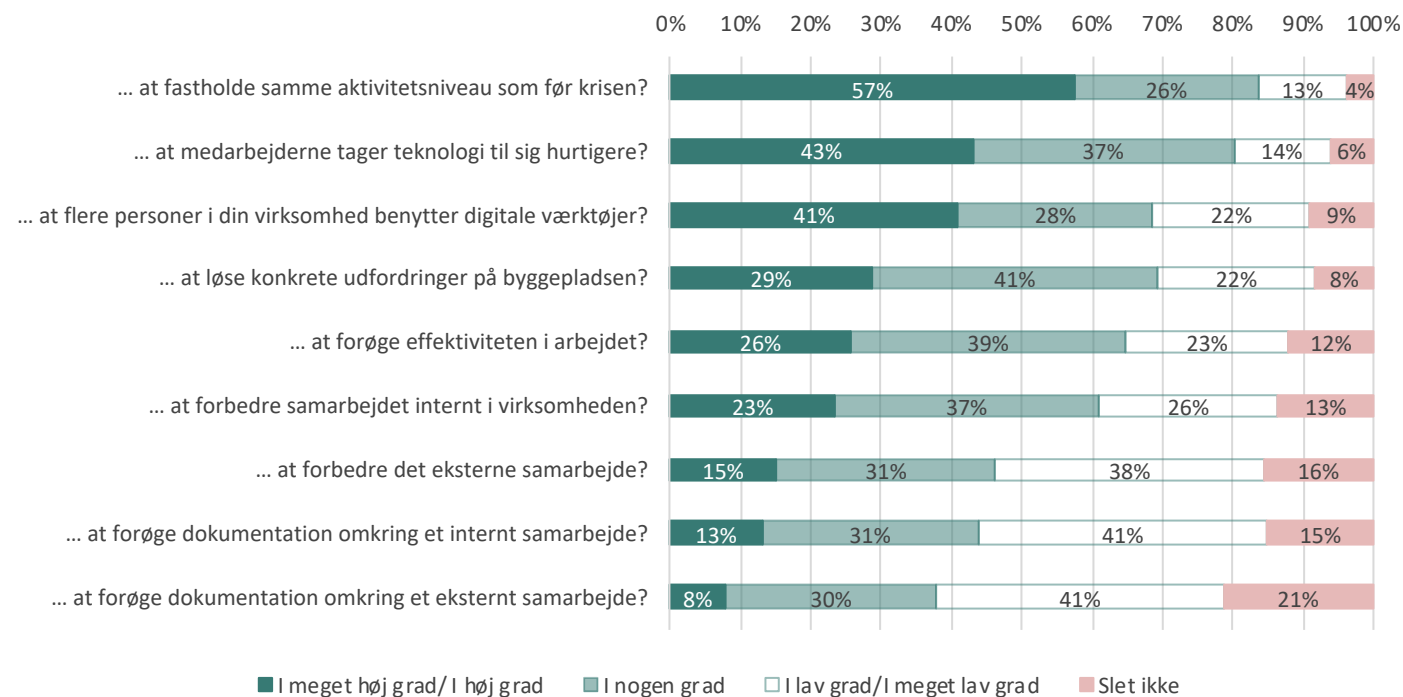
Brugen af digitale værktøjer under Corona-krisen har betydning for effektiviteten og samarbejdet i byggeriet.

Effektivitet og samarbejde

Knap to tredjedele vurderer, at brugen af de digitale værktøjer, har forøget effektiviteten i arbejdet (fx gennem reduceret transporttid). 6 ud af 10 vurderer, at de digitale værktøjer har forbedret det interne samarbejde i virksomhederne og knap halvdelen vurderer at de digitale værktøjer har forbedret det eksterne samarbejde med andre faggrupper.

Betydningen af byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen

I hvilken grad har brugen af digitale værktøjer under corona-krisen medvirket til ...



Betydning af øget brug af digitale værktøjer under krisen - 3

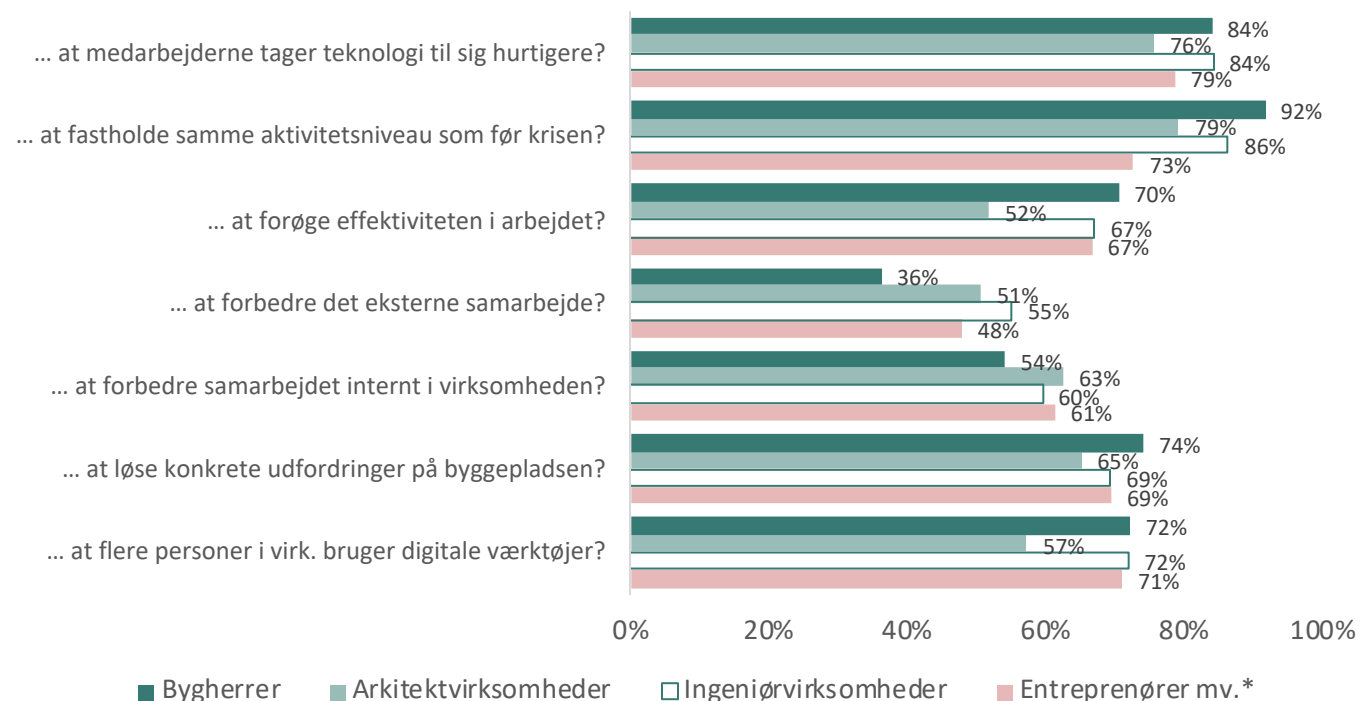
Brugen af digitale værktøjer under Corona-krisen har betydning for effektiviteten og samarbejdet i byggeriet.

Betydning for alle led

Brugen af de digitale værktøjer har betydning for alle faggrupper i byggeriets værdikæde. På flere områder vurderer især bygherrerne, at de digitale værktøjer har betydning. Arkitekter og ingeniørvirksomheder tilskriver dog også brugen af digitale værktøjer under krisen stor betydning.

Byggeriets brug af digitale værktøjer under corona-krisen

I hvilken grad har corona-krisen medført en stigning i...



Figuren viser andelen af respondenter, som har svaret "i meget høj grad", "i høj grad" eller "I nogen grad".

*Gruppen omfatter entreprenører, håndværksvirksomheder, materialeproducenter og grossistvirksomheder. Gruppen er især domineret af entreprenørvirksomheder. Derfor anvendes betegnelsen "entreprenører mv."

Betydning af øget brug af digitale værktøjer under krisen - 4

Brugen af digitale værktøjer under Corona-krisen medvirker til at styrke den digitale omstilling i byggeriet.

Styrket digital omstilling

9 ud af 10 virksomheder i byggeriet forventer, at de vil fortsætte brugen af de digitale værktøjer, når restriktionerne ophører. Dermed kan brugen af digitale værktøjer under krisen medvirke til at styrke den digitale omstilling i byggeriet.

I hvilken grad forventer du, at din virksomhed vil fortsætte brugen af de digitale værktøjer når covid-19 restriktionerne ophører?

