

**Flavio Carniel** Master i Arkitektur OAPPC VDC

# **Arkitektbedriftenes** *BIM undersøkelse 2022*

*BIM utvalgets analyse*

09 . XI . 2022

BIM utvalget i Arkitektbedriftene **samler den BIM ekspertisen** som trengs for å **bistå medlemmene** med den **viktige kompetanseutviklingen** innen BIM.

Derfor ble en ny undersøkelse lansert i år, der **trender og endringer** ble vurderte og analyserte, i lyset av utvalgets kompetanser.

#### BIM-utvalget i AiN

Angie Mendez, A-lab

Elisabeth Meyer, LINK Arkitektur

Turi Heieraas, Norconsult AS - Bodø

Flavio Carniel, Dyrø og Moen Arkitekter

Morten Ræder, Nordic - Office of Architecture

Neil van Est, Selberg arkitekter

Anette Sjøby Bakker, Arkitektbedriftene i Norge

Christian Hofmeier, Arkitektbedriftene i Norge



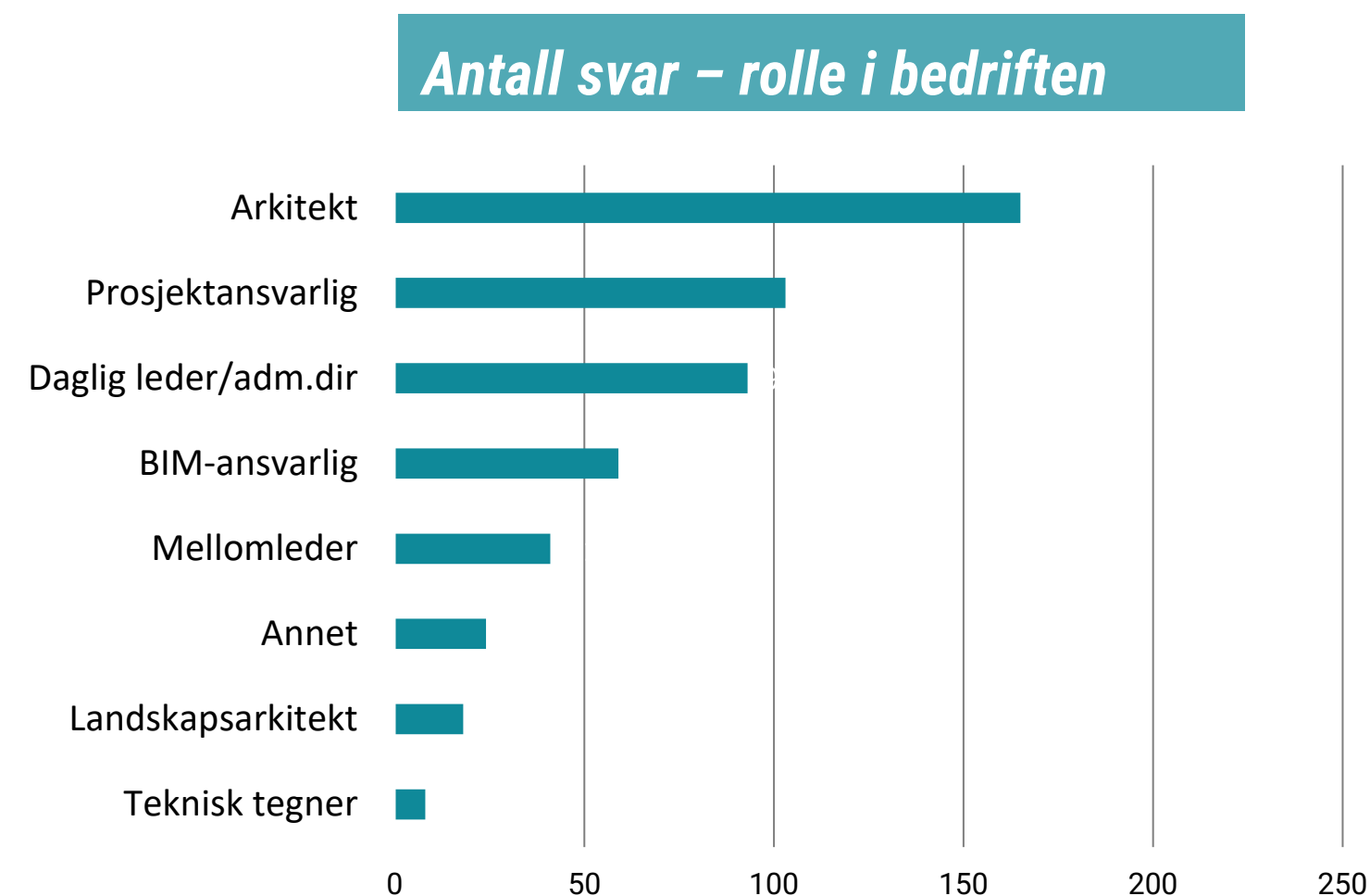
**BIM utvalget har sett fokus og analysert følgende:**

- 1. Optimal *ressurs*bruk og prosjekt *effektivisering***
- 2. *Økonomiske* og *konkurrans*emessig gevinster**
- 3. *Kvalitet* og bærekraftig *arkitektur***
- 4. *BIM-krav*, harmonisering og standarder**
- 5. *Juridiske* utfordringer**
- 6. Utdanning og (*ARK+BIM faglig*) *kompetanse***



**BIM utvalget har sett fokus og analysert følgende:**

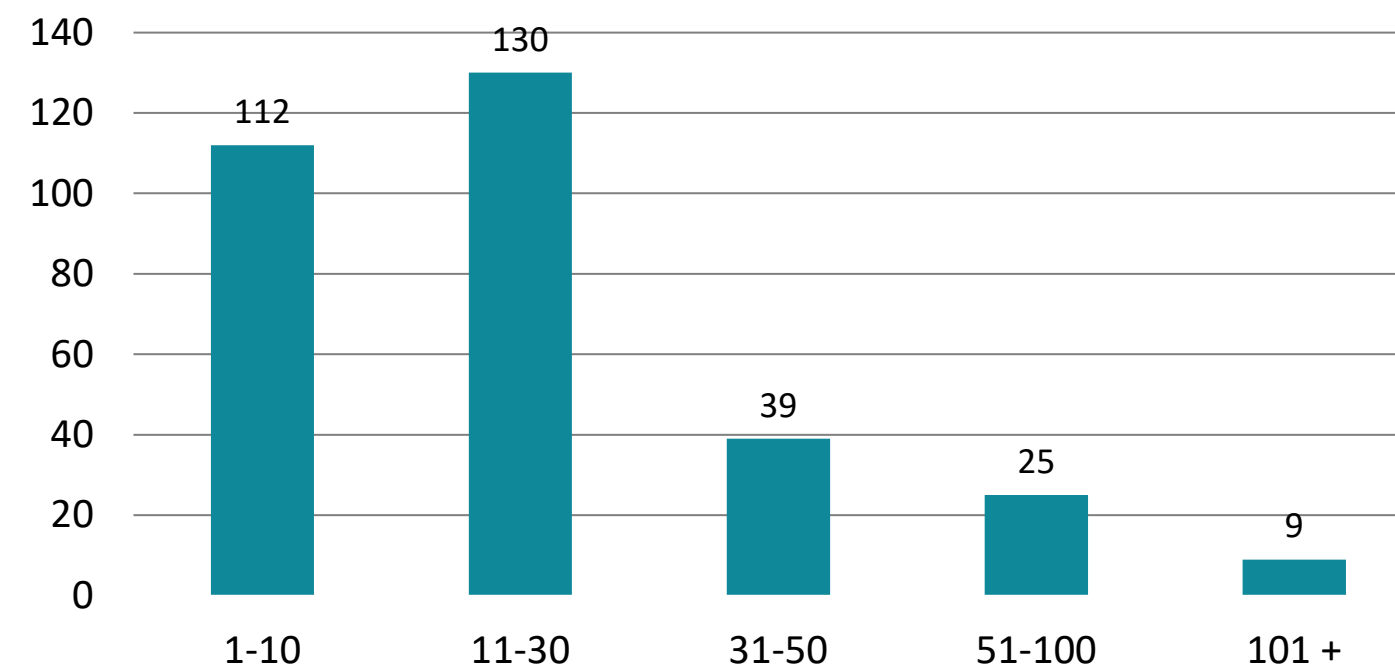
1. Optimal **ressursbruk** og prosjekt **effektivisering**
2. **Økonomiske** og **konkurransemessig** gevinster
3. **Kvalitet** og bærekraftig **arkitektur**
4. **BIM-krav**, harmonisering og standarder
5. **Juridiske** utfordringer
6. Utdanning og **(ARK+BIM faglig) kompetanse**



**BIM utvalget har sett fokus og analysert følgende:**

1. Optimal **ressursbruk** og prosjekt **effektivisering**
2. **Økonomiske** og **konkurransemessig** gevinster
3. **Kvalitet** og bærekraftig **arkitektur**
4. **BIM-krav**, harmonisering og standarder
5. **Juridiske** utfordringer
6. Utdanning og **(ARK+BIM faglig) kompetanse**

**Antall svar - størrelse på bedriften**



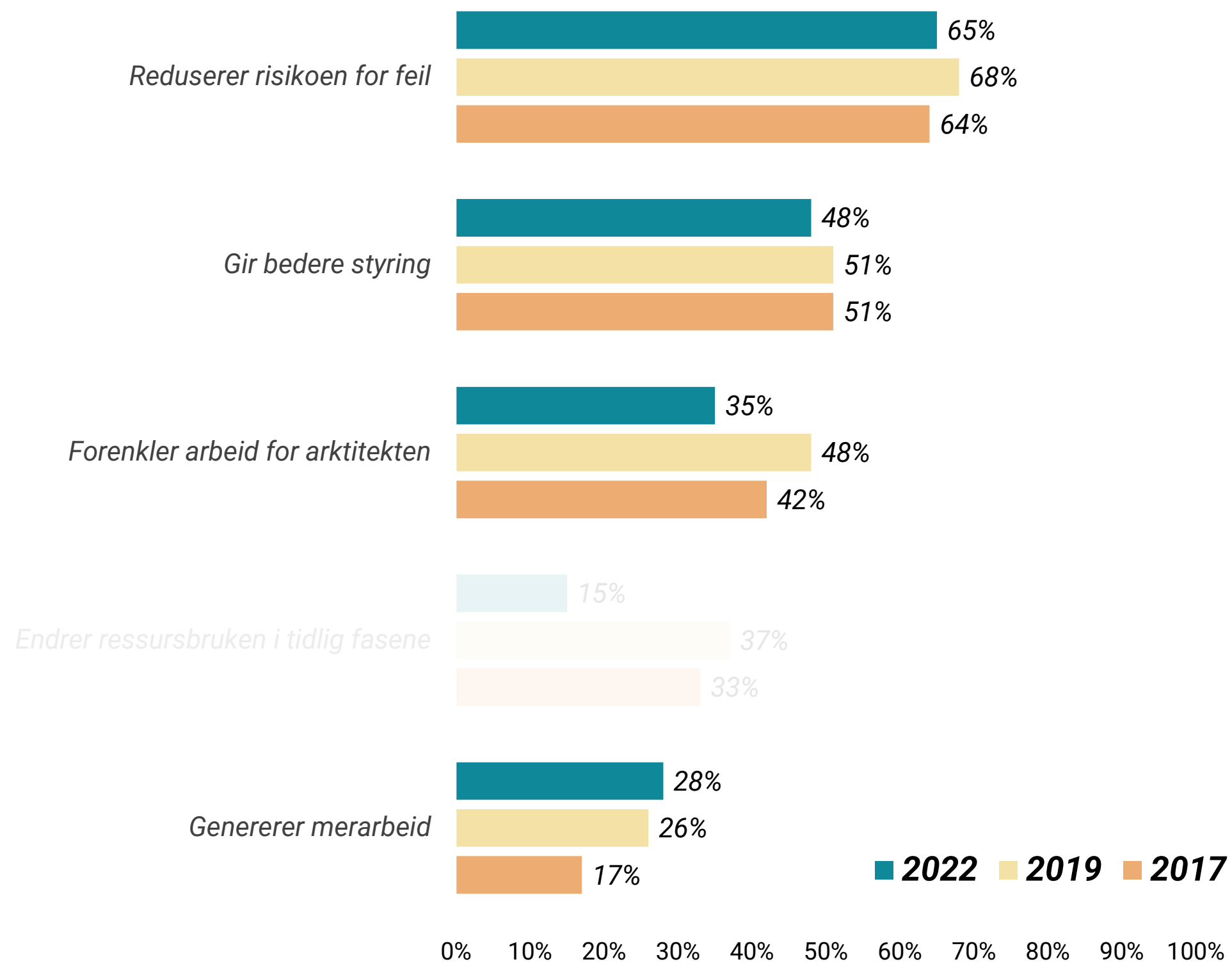
Arkitekter virker flinkere i å **kreve bedre kontrakter**,  
og har tatt mer i bruk **BIM-tillegget** fra AiN.

MMI er ett av de verktøyene som brukes for å  
**definere leveransebehovene**,  
tid-med-formål brukt i prosjektet  
og **ansvar i leveranser**

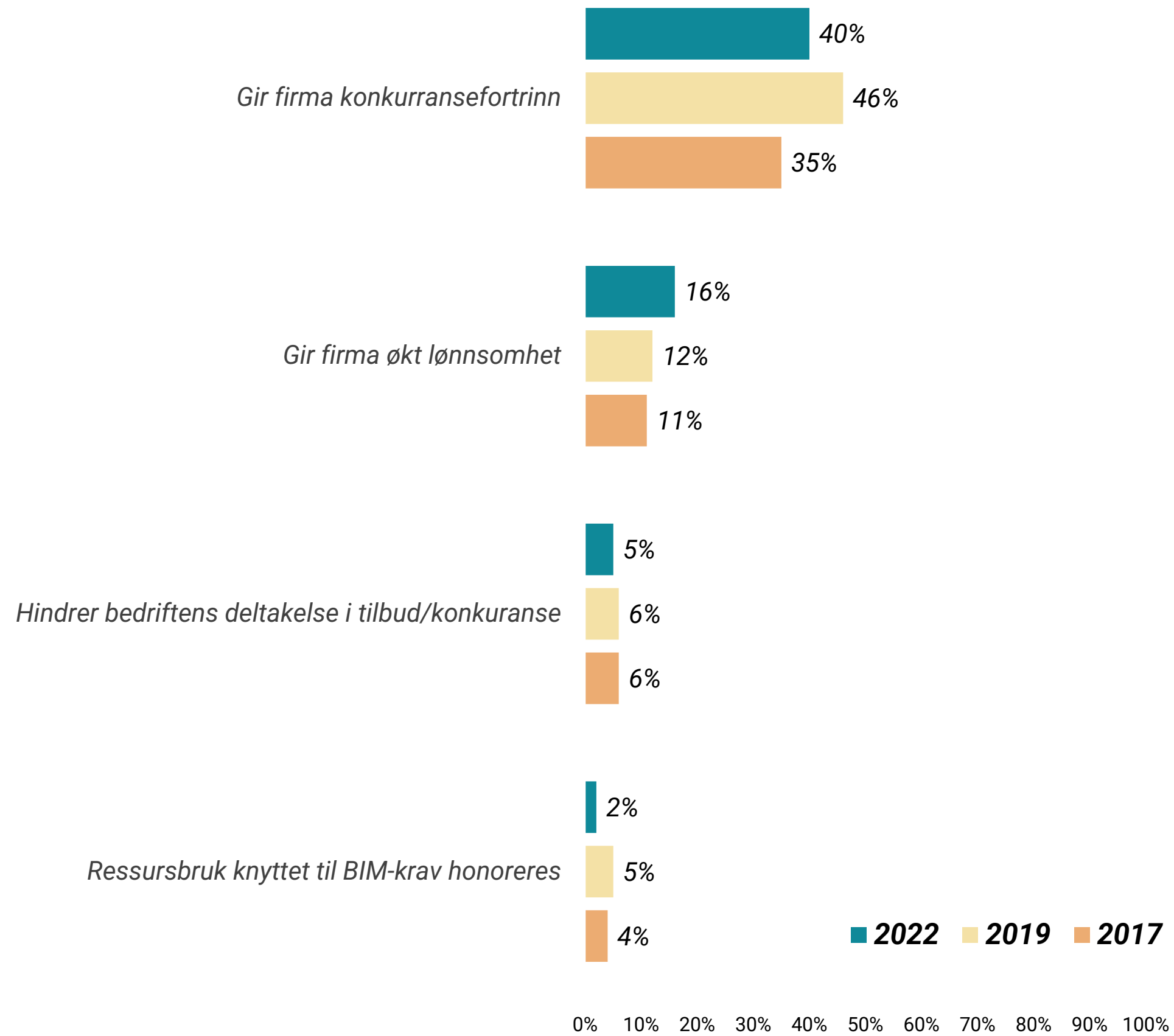
BIM tas i bruk spesielt for nybygg. Bruk av **BIM** på  
eksisterende bygg i forbindelse  
**med rehabilitering har vært mer tilbakeholdent.**



# Optimal *ressurs*bruk og prosjekt *effektivisering*

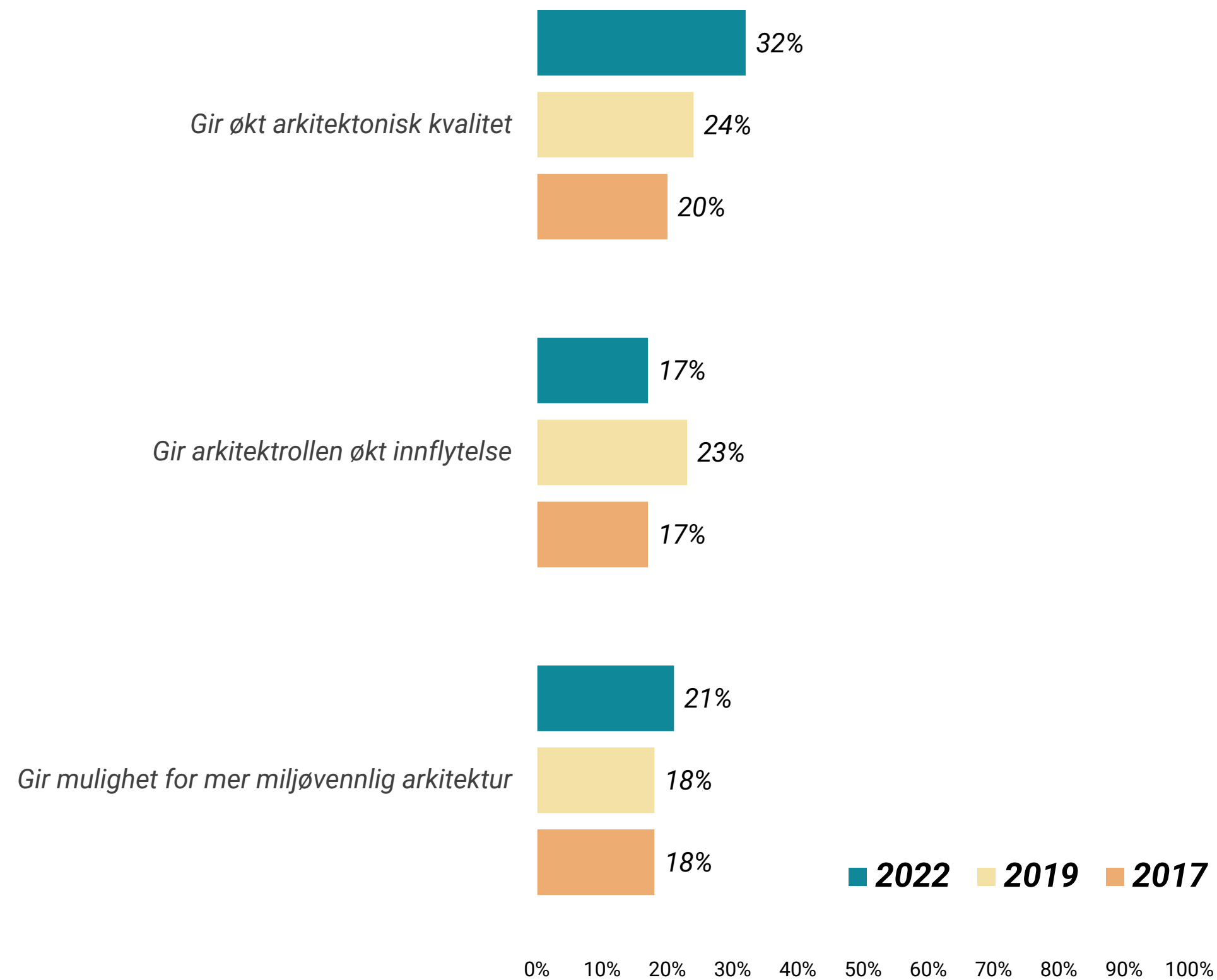


# Økonomiske og konkurransemessig gevinster

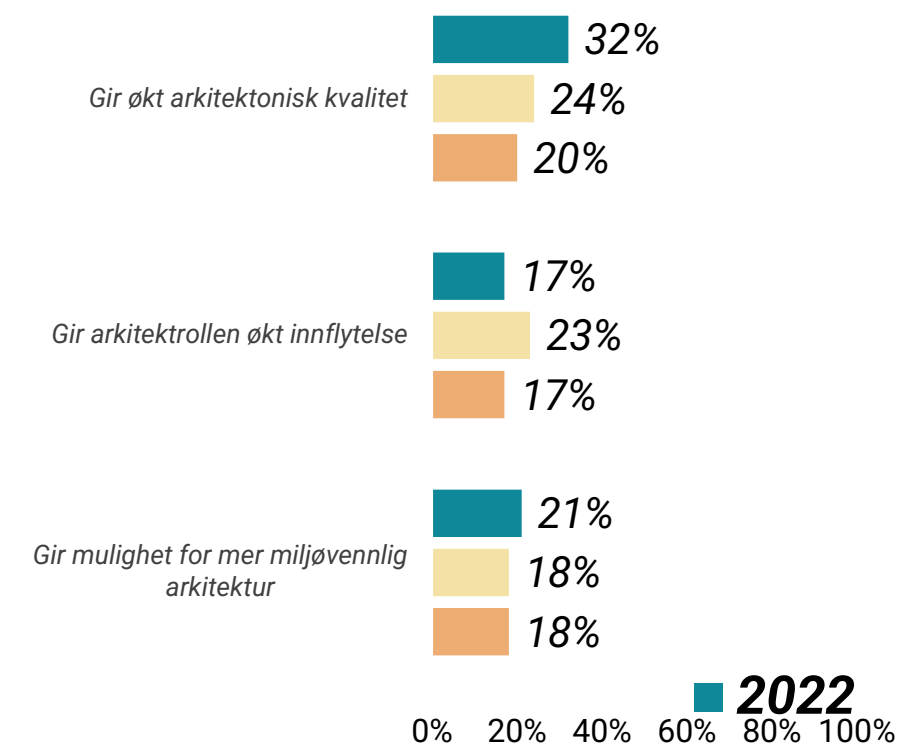
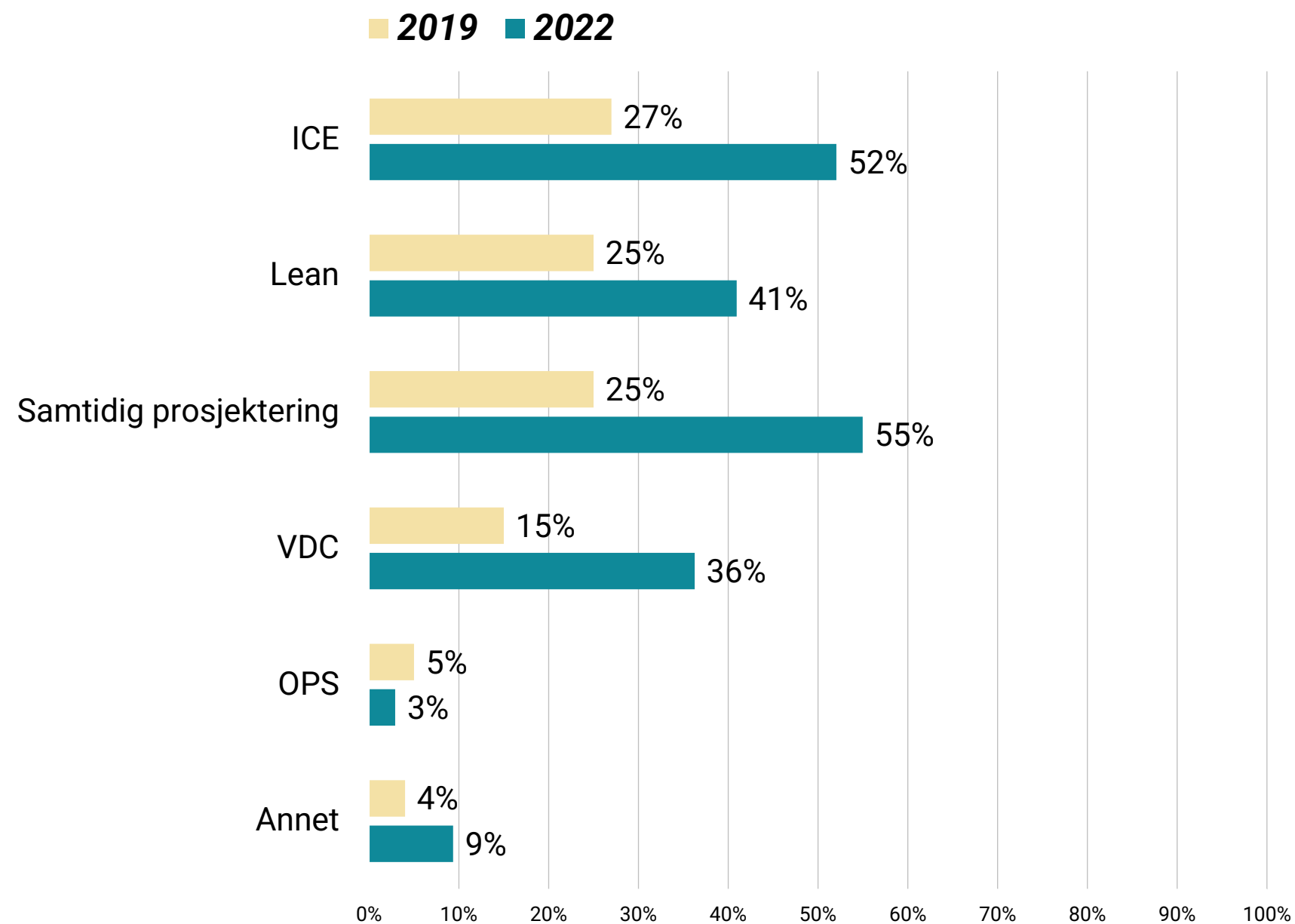




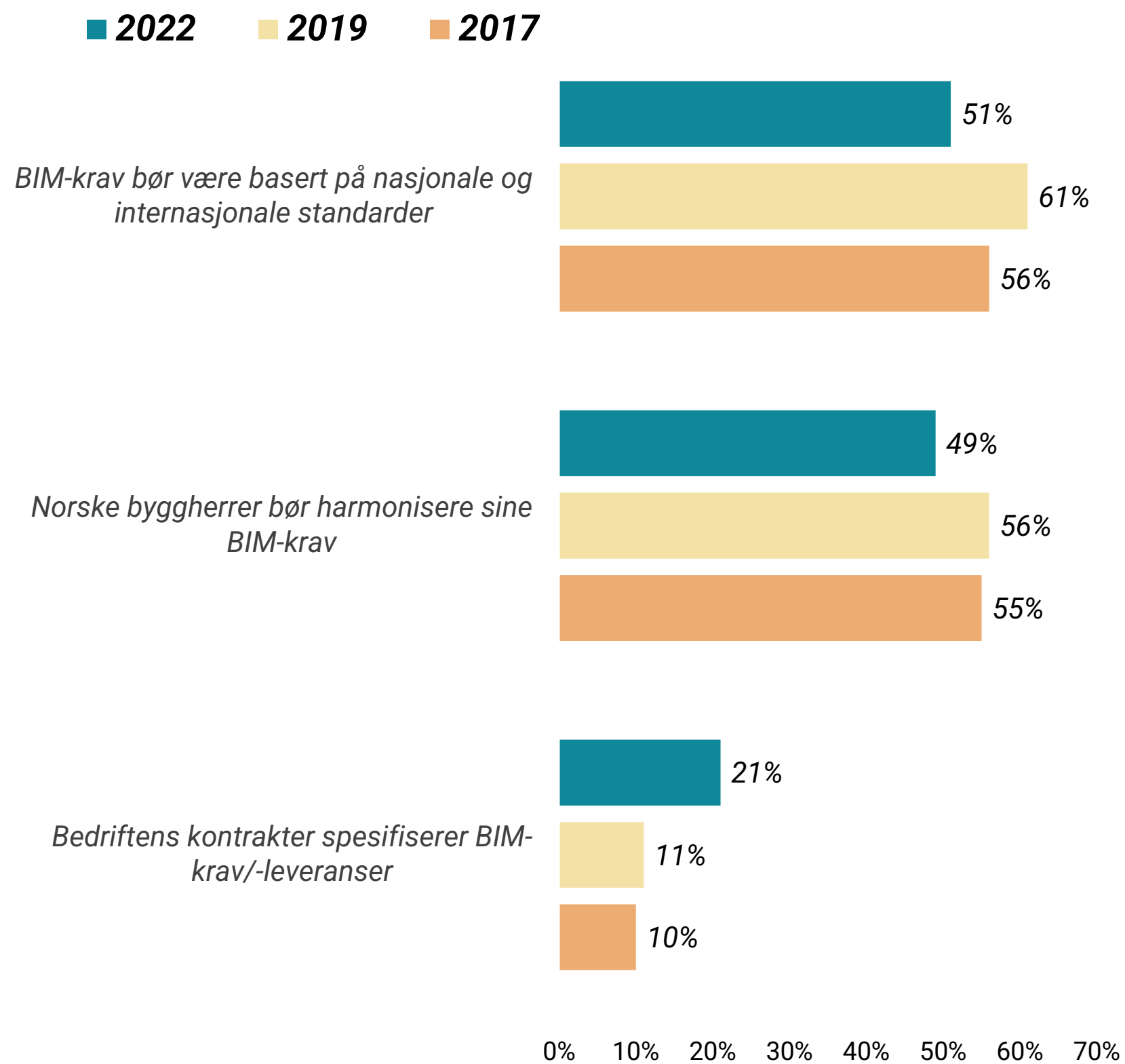
# Kvalitet og bærekraftig arkitektur



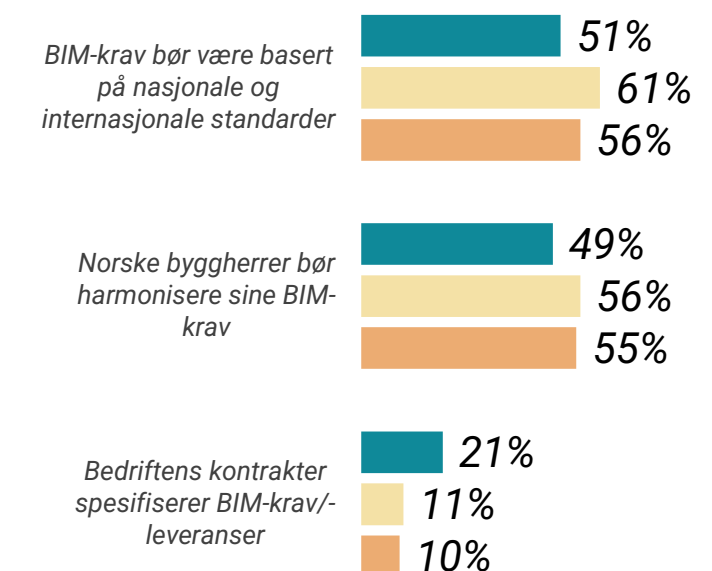
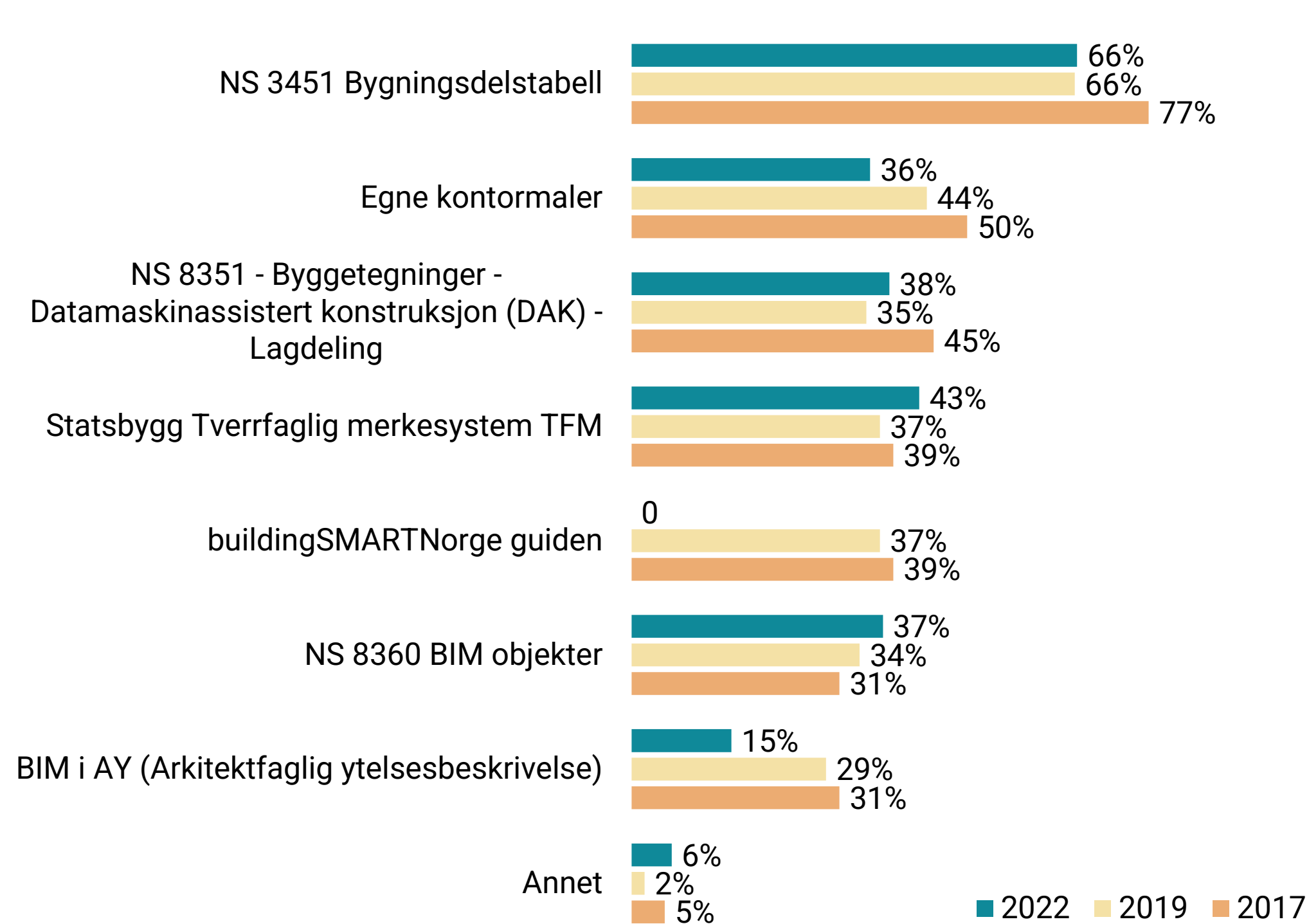
# Kvalitet og bærekraftig arkitektur



# *BIM-krav,* harmonisering og standarder



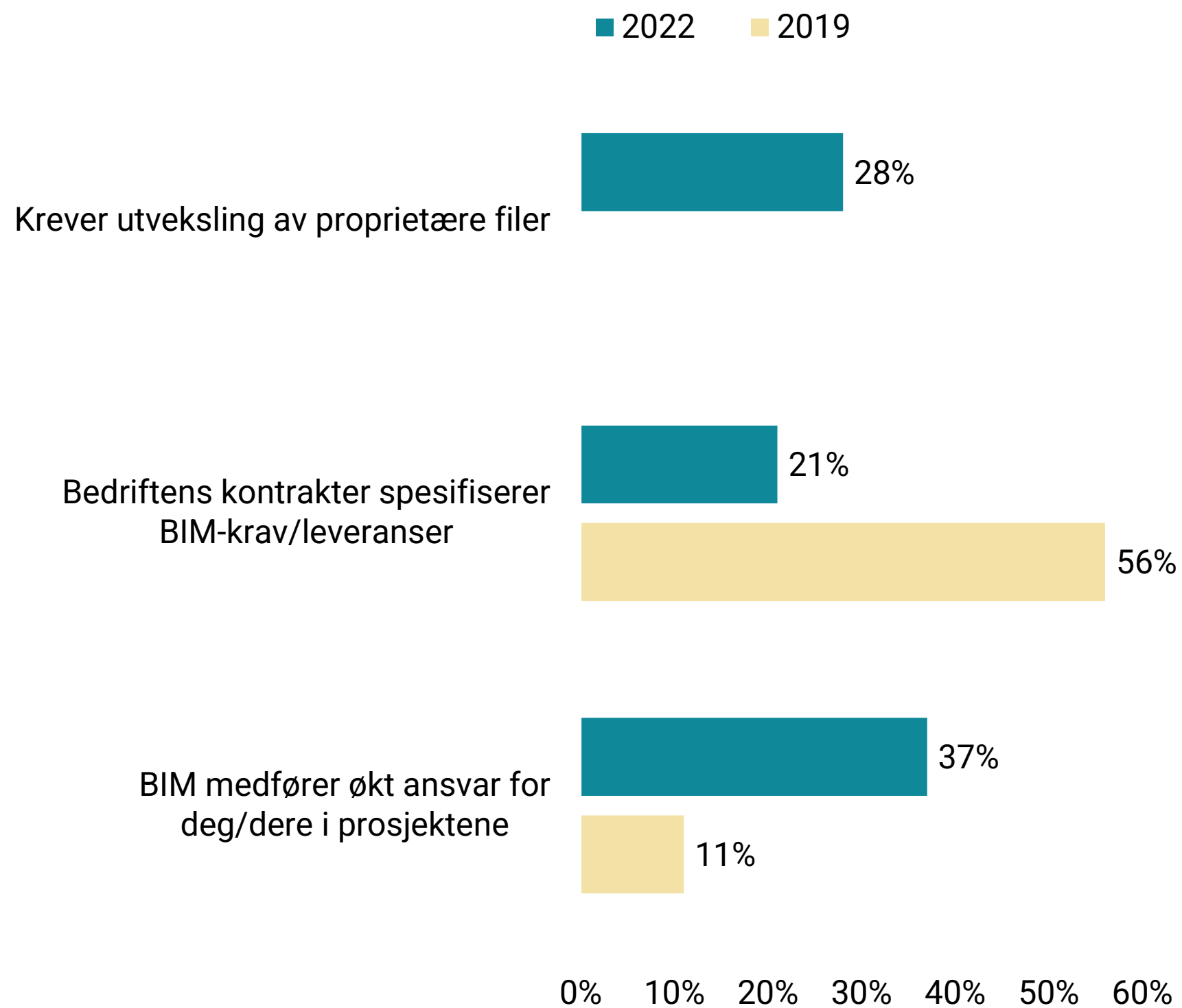
# BIM-krav, harmonisering og standarder



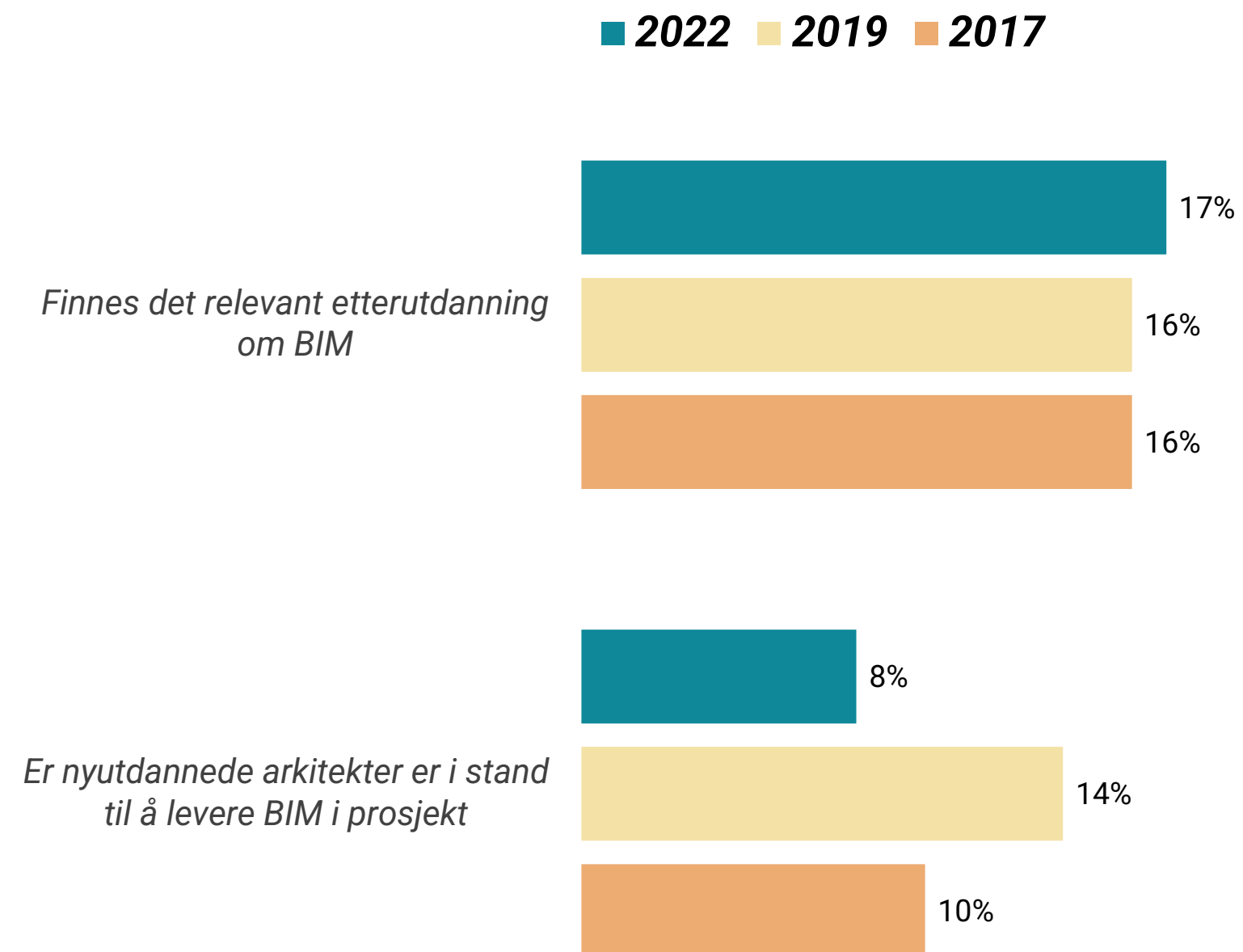
■ 2022 0% 20% 40% 60% 80%



# Juridiske utfordringer



# Utdanning og (ARK+BIM faglig) kompetanse



# **Arkitektbedriftenes BIM undersøkelse 2022**

## **Q&A**

***BIM utvalgets analyse***

**BIM-utvalget i AiN**

**Angie Mendez, A-lab**

**Elisabeth Meyer, LINK Arkitektur**

**Turi Heieraas, Norconsult AS - Bodø**

**Flavio Carniel, Dyrø og Moen Arkitekter**

**Morten Ræder, Nordic - Office of Architecture**

**Neil van Est, Selberg arkitekter**

**Anette Søyby Bakker, Arkitektbedriftene i Norge**

**Christian Hofmeier, Arkitektbedriftene i Norge**



**Flavio Carniel** Master i Arkitektur OAPPC VDC

# Arkitektbedriftenes *BIM undersøkelse 2022*

*BIM utvalgets analyse*

09 . XI . 2022



**Flavio Carniel** arkitekt OAPPC VDC

carniel@dmarkitekter.no

(47) 919 06 259

**DYRØ  
&  
MOEN**  
ARKITEKTER

Arkitektbedriftene i Norge finner du her:

[arkitektbedriftene.no](http://arkitektbedriftene.no)

[facebook.com/arkitektbedriftene](https://facebook.com/arkitektbedriftene)

[twitter.com/arkitektbedrift](https://twitter.com/arkitektbedrift)

[linkedin.com/company/arkitektbedriftene-i-norge](https://linkedin.com/company/arkitektbedriftene-i-norge)

Dere kan få tilgang til hele rapporten via [arkitektbedriftene.no](http://arkitektbedriftene.no)

Essendropsgate 3

0368 Oslo

22 93 15 00

[post@arkitektbedriftene.no](mailto:post@arkitektbedriftene.no)

