



---

## Resultater

### Undersøkelse 97418

---

Antall poster i denne spørringen:	28
Totalt antall poster i undersøkelsen:	28
Prosent av total:	100.00%





## Felt-sammendrag for alder

Hva er din alder?

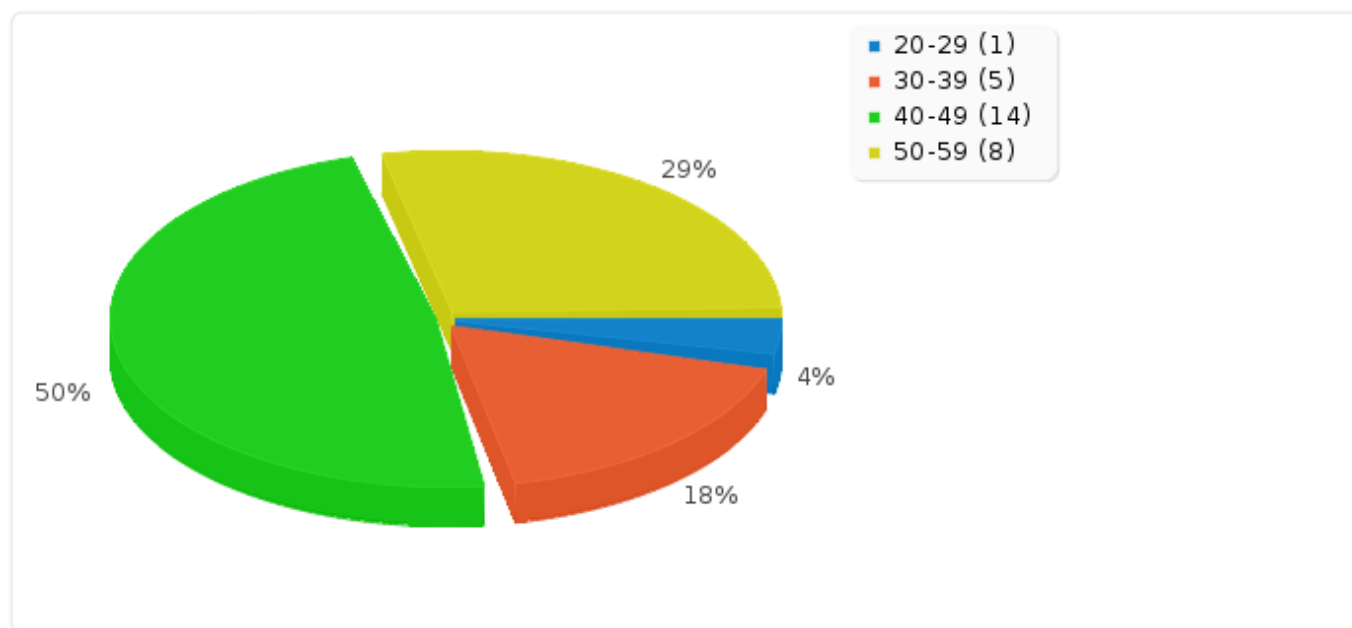
Svar	Antall	Prosent
20-29 (A1)	1	3.57%
30-39 (A2)	5	17.86%
40-49 (A3)	14	50.00%
50-59 (A4)	8	28.57%
60-69 (A5)	0	0.00%
Annet	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%

#039;Andre#039; Svar



## Felt-sammendrag for alder

Hva er din alder?





## Felt-sammendrag for kjønn

Hvilket kjønn er du?

Svar	Antall	Prosent
Kvinne (F)	4	14.29%
Mann (M)	24	85.71%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%

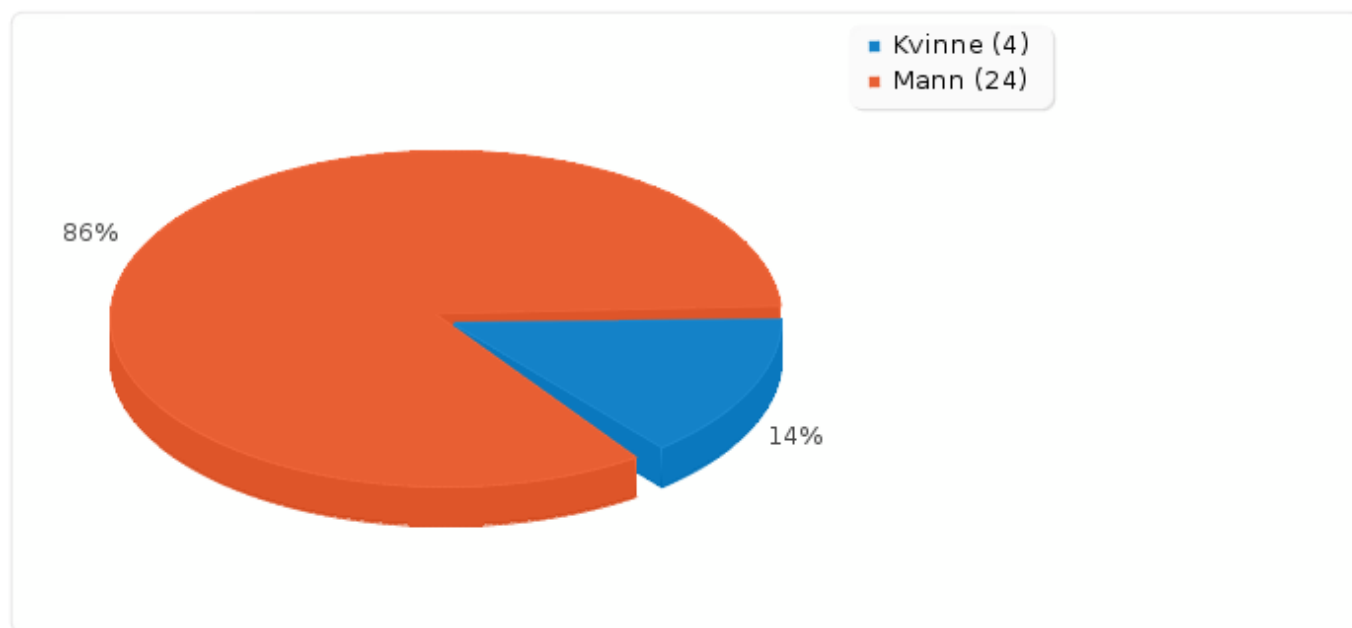


---

## Felt-sammendrag for kjønn

Hvilket kjønn er du?

---





## Felt-sammendrag for VDrolle

Hvilken rolle har du i Veidekke?

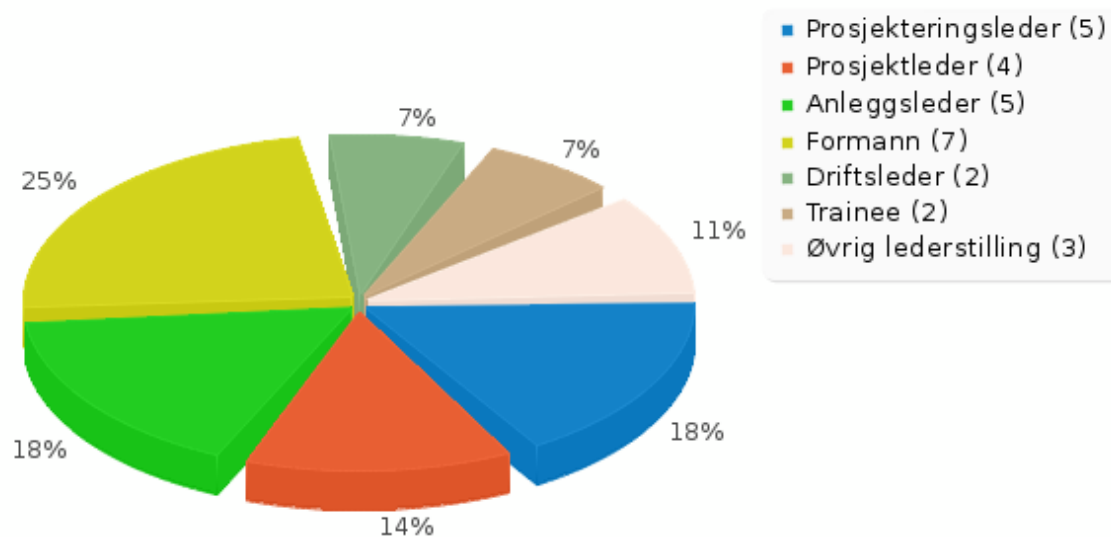
Svar	Antall	Prosent
Prosjekteringsleder (A1)	5	17.86%
Prosjektleder (A2)	4	14.29%
Anleggsleder (A3)	5	17.86%
Formann (A4)	7	25.00%
Driftsleder (A5)	2	7.14%
Trainee (A6)	2	7.14%
Øvrig lederstilling (A7)	3	10.71%
Annet	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%

#039;Andre#039; Svar



## Felt-sammendrag for VDrolle

Hvilken rolle har du i Veidekke?







## Felt-sammendrag for erfaring

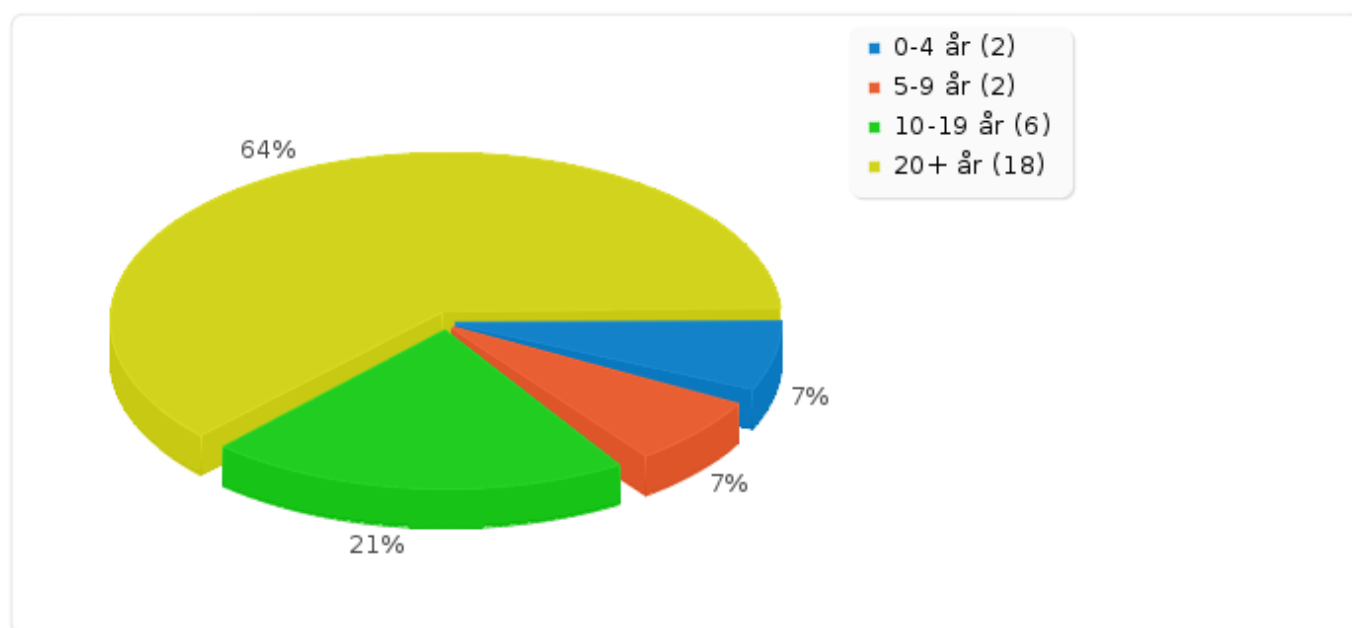
Hvor mange års erfaring har du fra bygg- og anleggsbransjen?

Svar	Antall	Prosent
0-4 år (A1)	2	7.14%
5-9 år (A2)	2	7.14%
10-19 år (A3)	6	21.43%
20+ år (A4)	18	64.29%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for erfaring

Hvor mange års erfaring har du fra bygg- og anleggsbransjen?





## Felt-sammendrag for utdanning

Hva er din høyeste fullførte utdanning?

Svar	Antall	Prosent
Ingen utdanning (A1)	0	0.00%
Grunnskole/ungdomsskole (A2)	0	0.00%
Videregående skole/fagskole (A3)	8	28.57%
Universitet/høyskole lavere grad (A4)	9	32.14%
Universitet/høyskole høyere grad (A5)	10	35.71%
Annet	1	3.57%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%

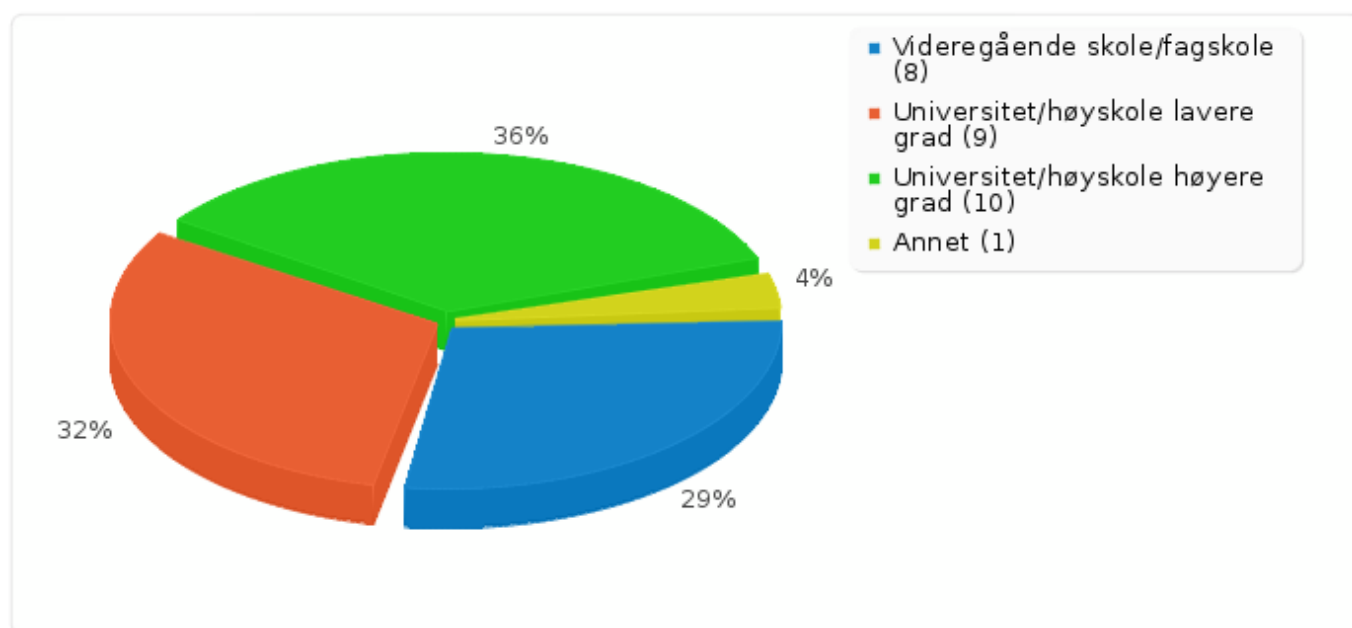
**&#039;Andre&#039; Svar**

Byggmester



## Felt-sammendrag for utdanning

Hva er din høyeste fullførte utdanning?





## Felt-sammendrag for BIMkjennskap

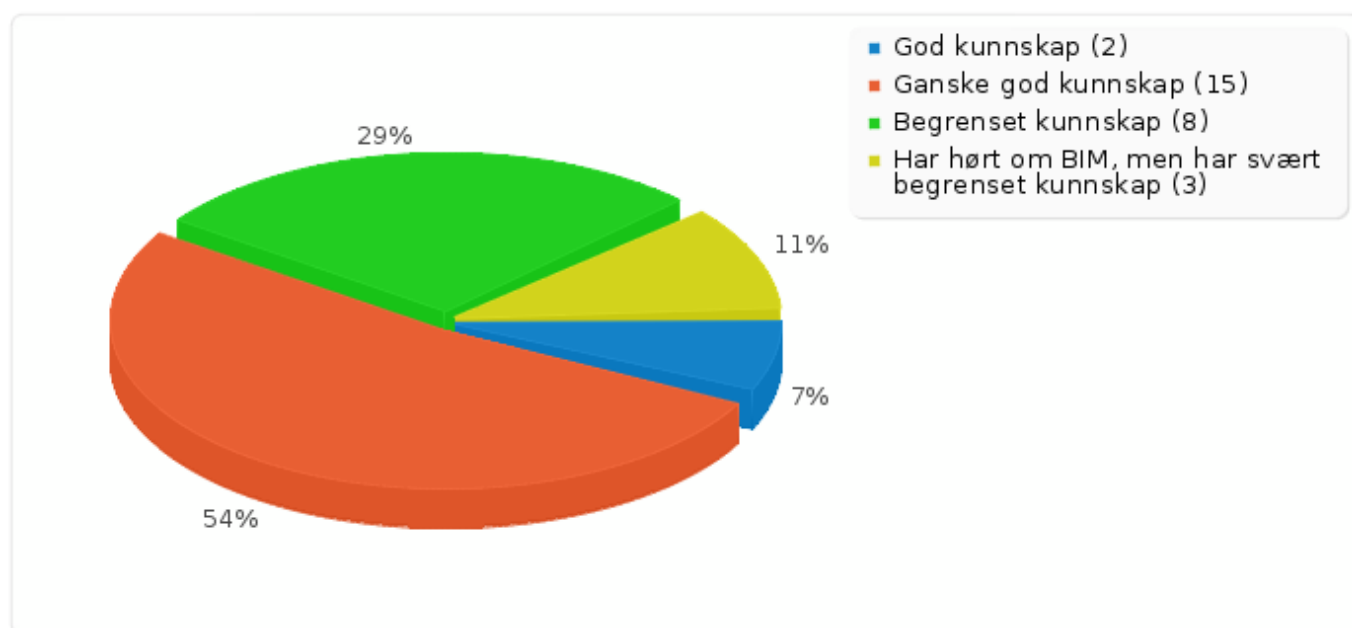
Hvordan vil du beskrive din kunnskap om BIM?

Svar	Antall	Prosent
Veldig god kunnskap (A1)	0	0.00%
God kunnskap (A2)	2	7.14%
Ganske god kunnskap (A3)	15	53.57%
Begrenset kunnskap (A4)	8	28.57%
Har hørt om BIM, men har svært begrenset kunnskap (A5)	3	10.71%
Aldri hørt om BIM (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for BIMkjennskap

Hvordan vil du beskrive din kunnskap om BIM?





---

## Felt-sammendrag for deltattBIM

Har du deltatt i et prosjekt i Veidekke hvor BIM har blitt brukt i produksjonsfasen?

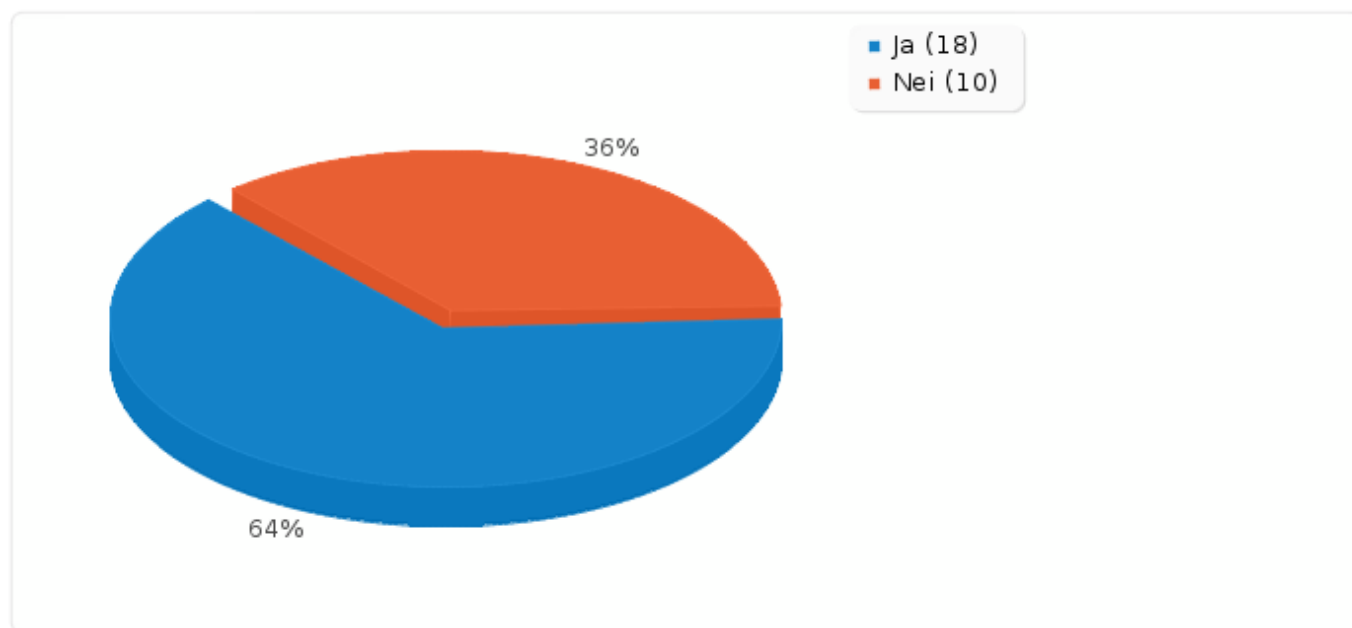
---

Svar	Antall	Prosent
Ja (A1)	18	64.29%
Nei (A2)	10	35.71%
Vet ikke (A3)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for deltattBIM

Har du deltatt i et prosjekt i Veidekke hvor BIM har blitt brukt i produksjonsfasen?







## Felt-sammendrag for BIMomfang

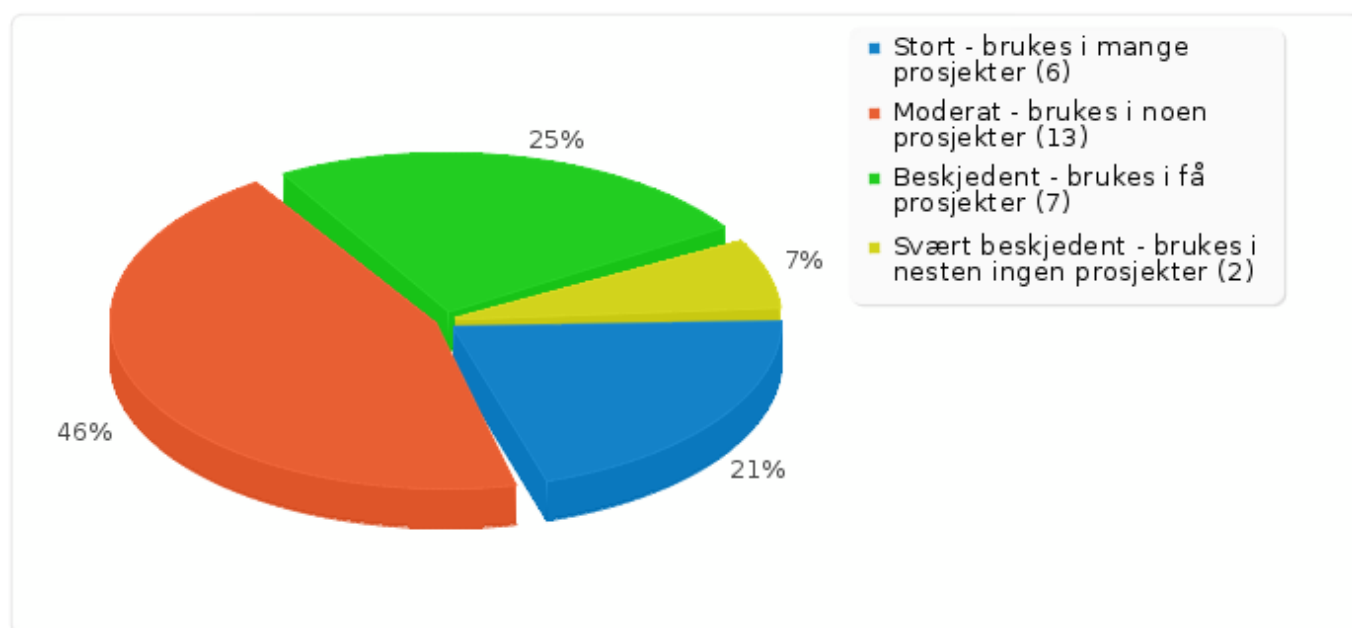
Hvordan opplever du omfanget av BIM i produksjon i Veidekke?

Svar	Antall	Prosent
Svært stort - brukes i alle prosjekter (A1)	0	0.00%
Stort - brukes i mange prosjekter (A4)	6	21.43%
Moderat - brukes i noen prosjekter (A5)	13	46.43%
Beskjedent - brukes i få prosjekter (A3)	7	25.00%
Svært beskjedent - brukes i nesten ingen prosjekter (A2)	2	7.14%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for BIMomfang

Hvordan opplever du omfanget av BIM i produksjon i Veidekke?





## Felt-sammendrag for etterspørsel

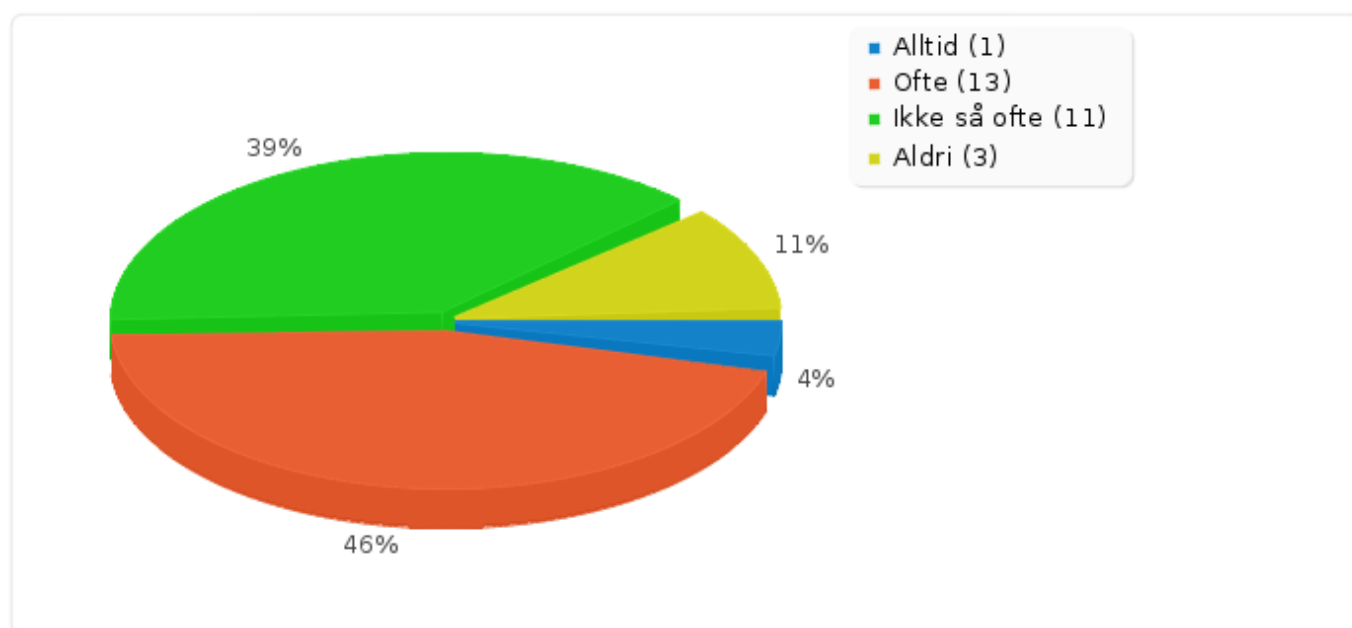
I hvilken grad etterspør du bruk av BIM i produksjonsfasen i prosjektene du deltar i?

Svar	Antall	Prosent
Alltid (A1)	1	3.57%
Ofte (A2)	13	46.43%
Ikke så ofte (A4)	11	39.29%
Aldri (A5)	3	10.71%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for etterspørsel

I hvilken grad etterspør du bruk av BIM i produksjonsfasen i prosjektene du deltar i?





## Felt-sammendrag for hvilkenprogramvare

Hvilken BIM-programvare har blitt brukt i produksjonsfasen i prosjektene du har deltatt i?

Svar	Antall	Prosent
Svar	13	46.43%
Ubesvart	5	17.86%
Ikke vist	10	35.71%

### Besvarelser

Solibri

Solibri

Solibri

Solibri og Naviswork

Solibri, Arcicad, Revit

Solibri

Solibri, Tekla, AutoCad, Revit, BIMX

ser på løsninger og kolisjoner

Solibri

Solibri

Solibri

Solibri

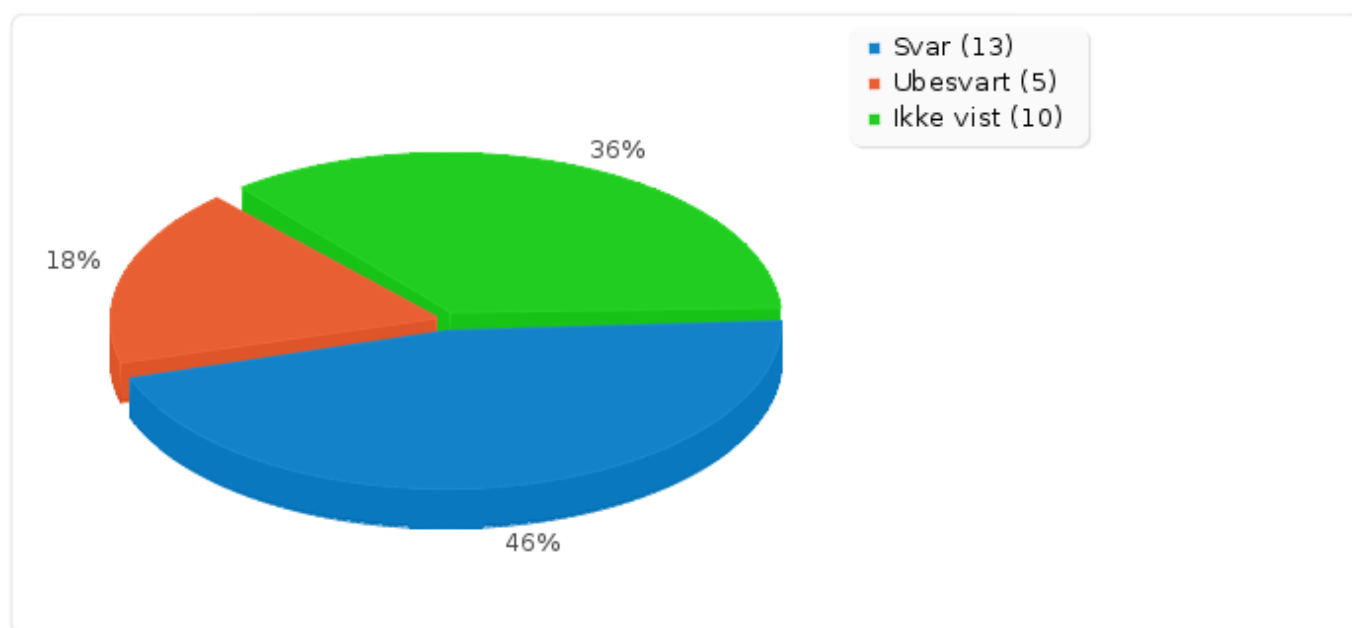
Solibri og Navisworks

solibri



## Felt-sammendrag for hvilkenprogramvare

Hvilken BIM-programvare har blitt brukt i produksjonsfasen i prosjektene du har deltatt i?





## Felt-sammendrag for programvareFungere

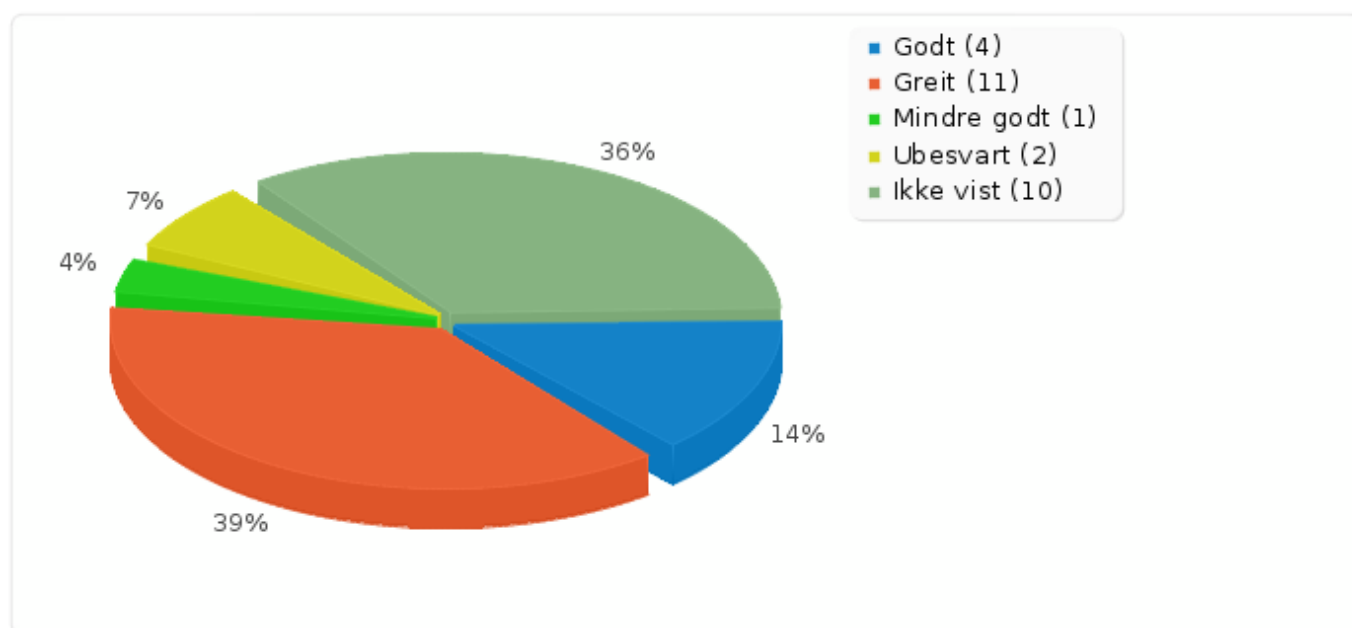
BIM-programvaren som er blitt brukt i prosjektene jeg har deltatt i har fungert...

Svar	Antall	Prosent
Veldig godt (A1)	0	0.00%
Godt (A2)	4	14.29%
Greit (A3)	11	39.29%
Mindre godt (A4)	1	3.57%
Dårlig (A5)	0	0.00%
Ubesvart	2	7.14%
Ikke vist	10	35.71%



## Felt-sammendrag for programvareFungere

BIM-programvaren som er blitt brukt i prosjektene jeg har deltatt i har fungert...







## Felt-sammendrag for hvembenytter

I prosjektene du har deltatt, hvem har hatt tilgang til BIMen i produksjonsfasen?

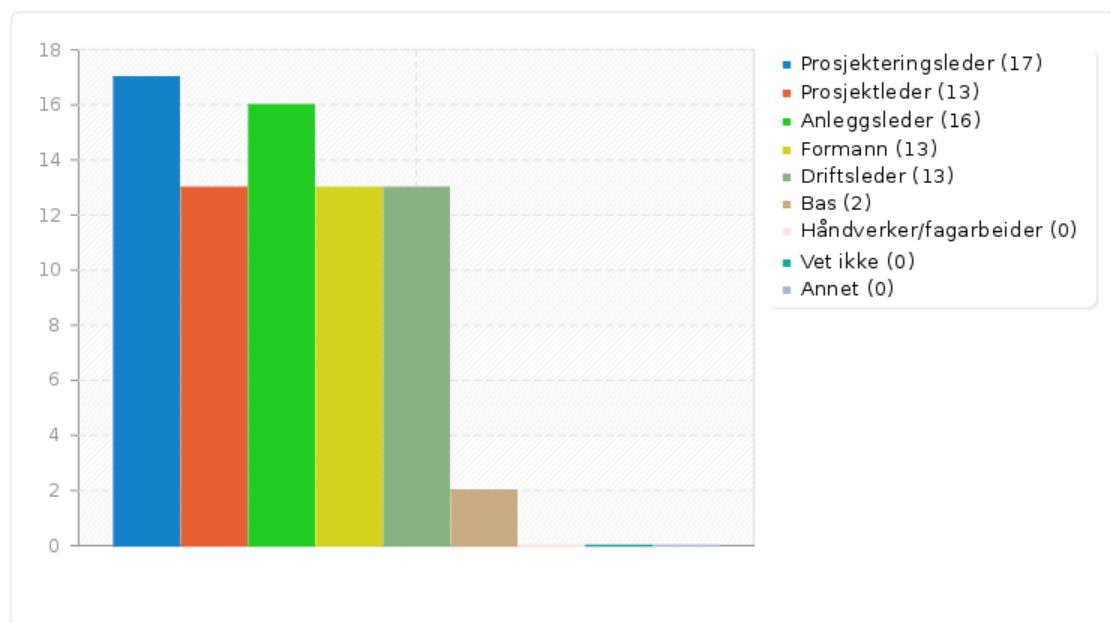
Svar	Antall	Prosent
Prosjekteringsleder (SQ001)	17	60.71%
Prosjektleder (SQ002)	13	46.43%
Anleggsleder (SQ003)	16	57.14%
Formann (SQ004)	13	46.43%
Driftsleder (SQ005)	13	46.43%
Bas (SQ006)	2	7.14%
Håndverker/fagarbeider (SQ007)	0	0.00%
Vet ikke (SQ008)	0	0.00%
Annet	0	0.00%

Andre Svar



## Felt-sammendrag for hvembenytter

I prosjektene du har deltatt, hvem har hatt tilgang til BIMen i produksjonsfasen?





## Felt-sammendrag for hvemtrenger

Hvem mener du behøver å ha tilgang til BIMen i produksjonsfasen?

Svar	Antall	Prosent
Prosjekteringsleder (SQ001)	23	82.14%
Prosjektleder (SQ002)	17	60.71%
Anleggsleder (SQ003)	24	85.71%
Formann (SQ004)	25	89.29%
Driftsleder (SQ005)	24	85.71%
Bas (SQ006)	19	67.86%
Håndverker/fagarbeider (SQ007)	6	21.43%
Vet ikke (SQ008)	1	3.57%
Annet	2	7.14%

### Andre Svar

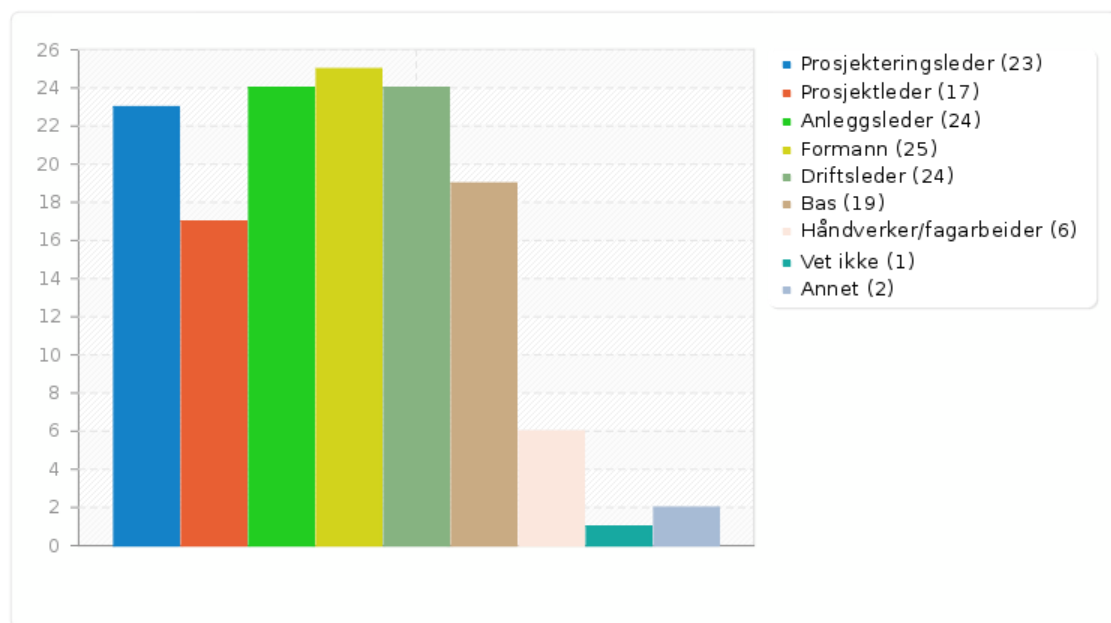
DE som kan bruken av modellen

Leverandører av varer



## Felt-sammendrag for hvemtrenger

Hvem mener du behøver å ha tilgang til BIMen i produksjonsfasen?





## Felt-sammendrag for BIMbyggeplass

Hvordan mener du BIMen bør være tilgjengelig på byggeplassen?

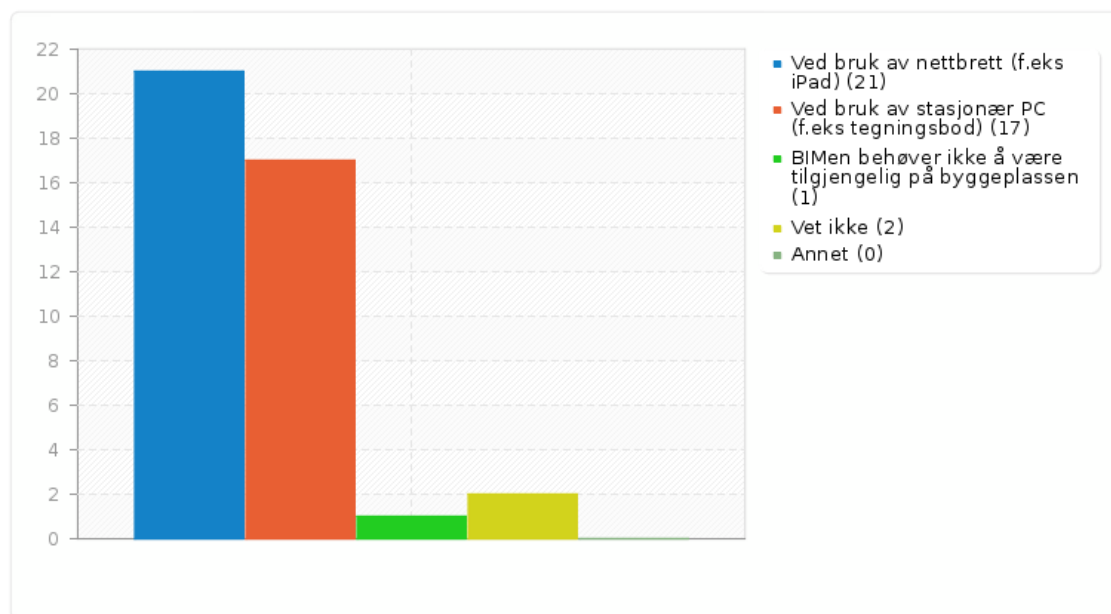
Svar	Antall	Prosent
Ved bruk av nettbrett (f.eks iPad) (SQ001)	21	75.00%
Ved bruk av stasjonær PC (f.eks tegningsbod) (SQ002)	17	60.71%
BIMen behøver ikke å være tilgjengelig på byggeplassen (SQ003)	1	3.57%
Vet ikke (SQ004)	2	7.14%
Annet	0	0.00%

Andre Svar



## Felt-sammendrag for BIMbyggeplass

Hvordan mener du BIMen bør være tilgjengelig på byggeplassen?





## Felt-sammendrag for bruksområder

Hvilke bruksområder ser du for BIM i produksjonsfasen?

Svar	Antall	Prosent
Mengdeuttak (SQ001)	26	92.86%
Logistikkplanlegging (SQ002)	22	78.57%
Visualisering (SQ003)	25	89.29%
Riggplanlegging (SQ004)	24	85.71%
HMS-planlegging (SQ005)	18	64.29%
Kvalitetssikring (SQ006)	17	60.71%
Kollisjonskontroll (SQ007)	22	78.57%
Tilrettelegging for økt grad av prefabrikasjon (SQ008)	14	50.00%
Innkjøp og bestilling (SQ009)	18	64.29%
Kostnadsestimering (SQ010)	12	42.86%
Fremdriftsplanlegging (SQ011)	20	71.43%
Geodesi (stikning) (SQ012)	10	35.71%
Annet	2	7.14%

### Andre Svar

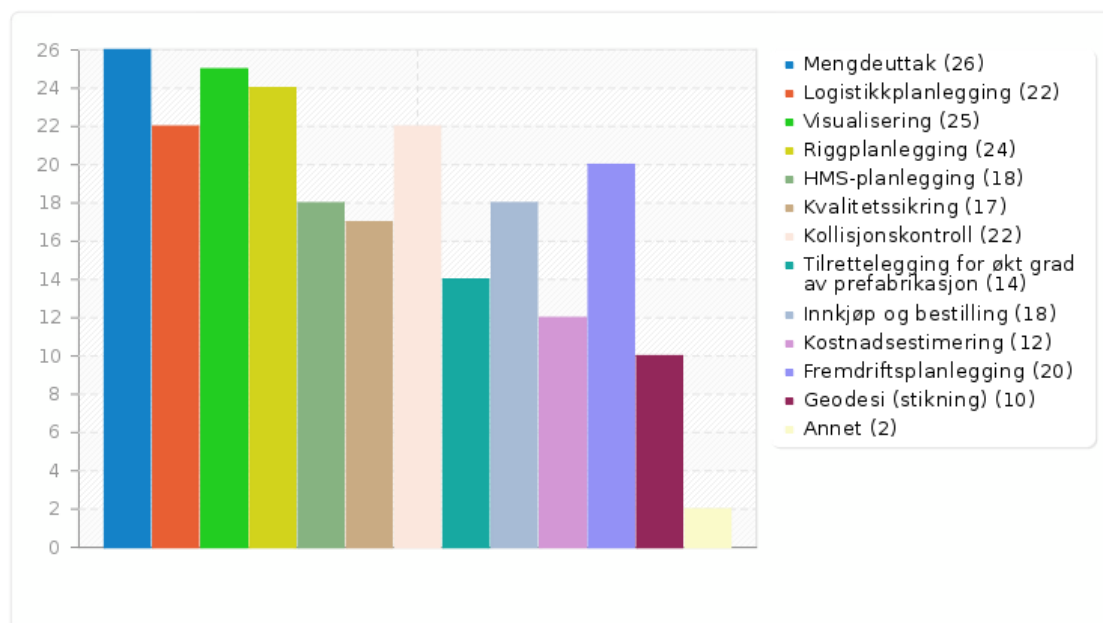
Økonomioppfølging (utført/ikke utført), FDV

xx



## Felt-sammendrag for bruksområder

Hvilke bruksområder ser du for BIM i produksjonsfasen?







## Felt-sammendrag for typeproduksjon

Hvilken type produksjon mener du BIM er egnet for?

Svar	Antall	Prosent
Næringsbygg og offentlige bygg (SQ001)	27	96.43%
Leilighetsbygg (SQ002)	23	82.14%
Mindre boligproduksjon (SQ003)	7	25.00%
Rehabilitering (SQ004)	4	14.29%
Annet	1	3.57%

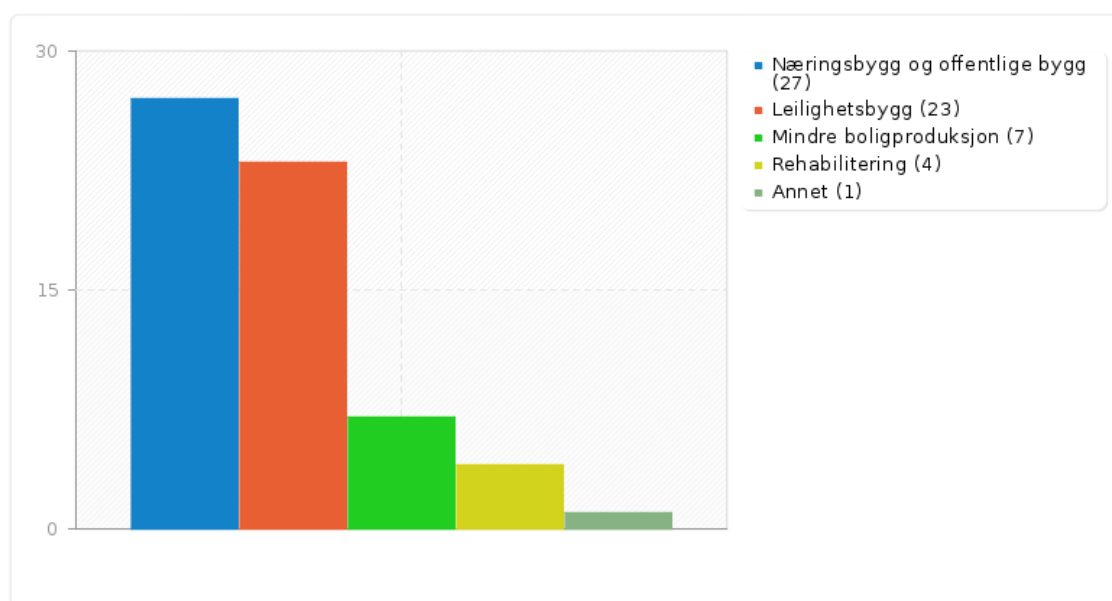
#039;Andre#039; Svar

x



## Felt-sammendrag for typeproduksjon

Hvilken type produksjon mener du BIM er egnet for?





## Felt-sammendrag for fordeler

Hvilke fordeler ser du ved bruk av BIM i produksjon?

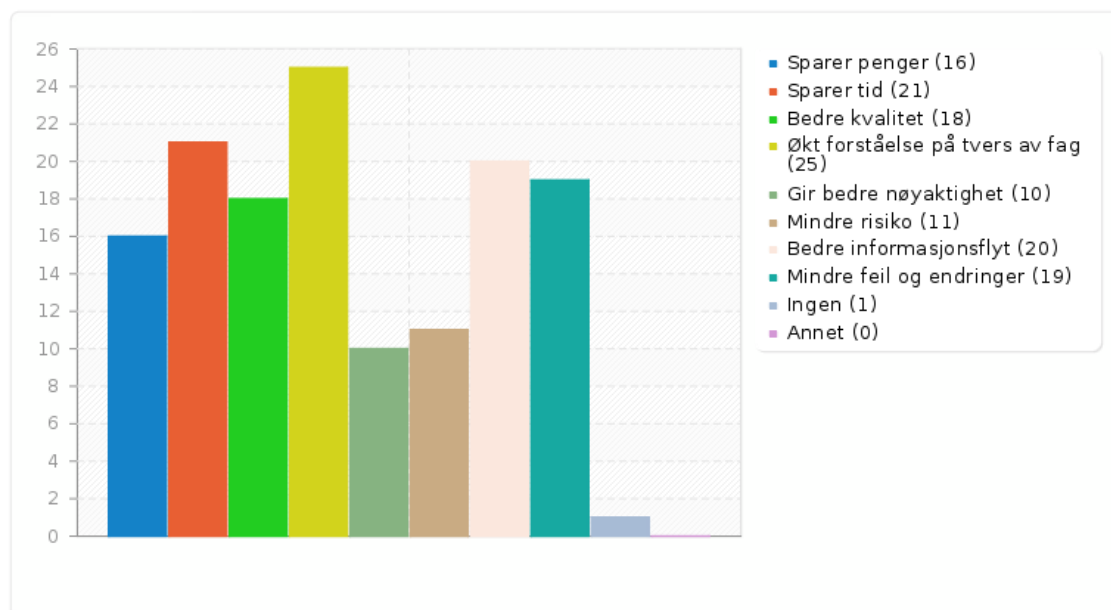
Svar	Antall	Prosent
Sparer penger (SQ001)	16	57.14%
Sparer tid (SQ002)	21	75.00%
Bedre kvalitet (SQ003)	18	64.29%
Økt forståelse på tvers av fag (SQ004)	25	89.29%
Gir bedre nøyaktighet (SQ005)	10	35.71%
Mindre risiko (SQ007)	11	39.29%
Bedre informasjonsflyt (SQ008)	20	71.43%
Mindre feil og endringer (SQ009)	19	67.86%
Ingen (SQ006)	1	3.57%
Annet	0	0.00%

Andre Svar



## Felt-sammendrag for fordeler

Hvilke fordeler ser du ved bruk av BIM i produksjon?





## Felt-sammendrag for ulemper

Hvilke ulemper ser du ved bruk av BIM i produksjon?

Svar	Antall	Prosent
Tar lang tid (SQ001)	7	25.00%
Koster mye penger (SQ002)	7	25.00%
Kan ikke stole på at BIMen er nøyaktig (SQ003)	13	46.43%
Dårligere tegningskontroll (SQ005)	8	28.57%
Komplisert programvare (SQ006)	15	53.57%
Ingen (SQ004)	3	10.71%
Annet	2	7.14%

### Andre Svar

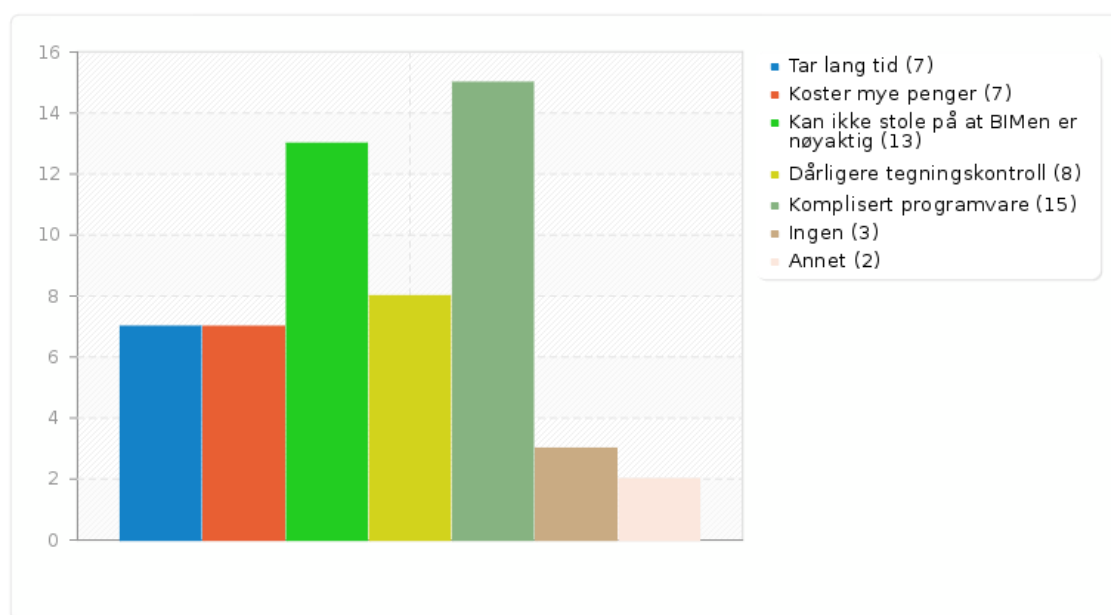
Ikke pålitelig modell

Generelt for lav kompetanse i bransjen til å lage gode nok modeller



## Felt-sammendrag for ulemper

Hvilke ulemper ser du ved bruk av BIM i produksjon?





---

## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ001)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Etterspørsel]

---

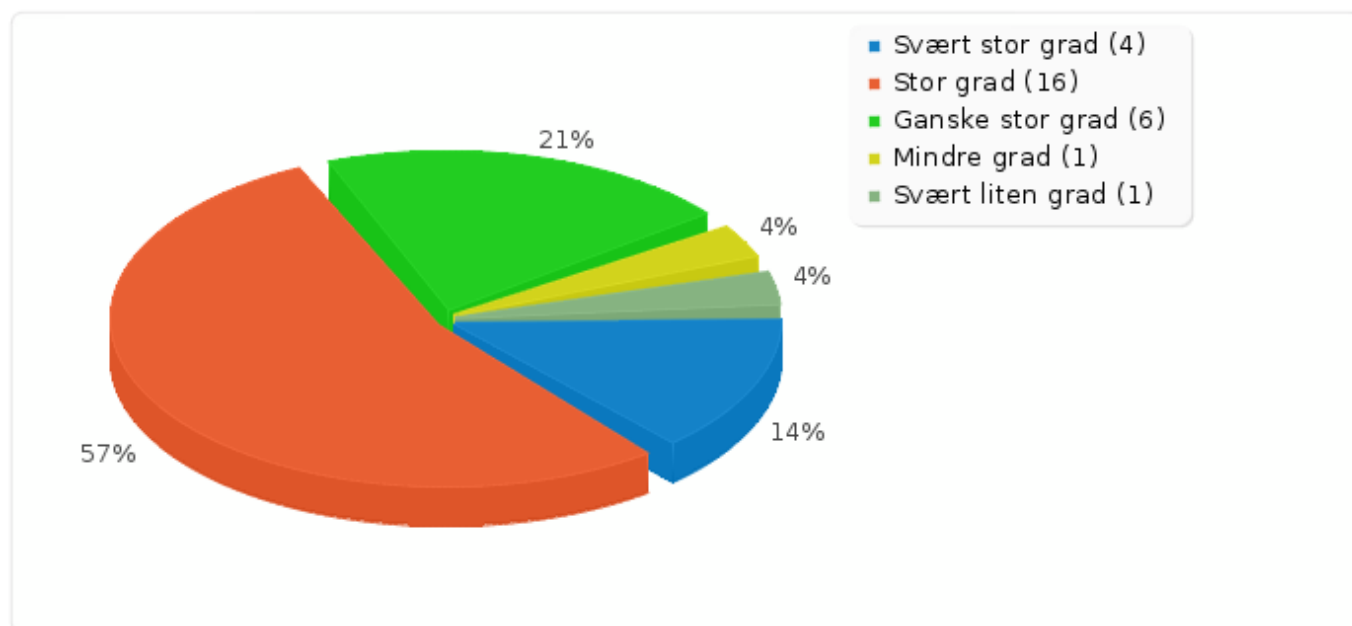
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	4	14.29%
Stor grad (A2)	16	57.14%
Ganske stor grad (A3)	6	21.43%
Mindre grad (A4)	1	3.57%
Liten grad (A5)	0	0.00%
Svært liten grad (A6)	1	3.57%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



### Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ001)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Etterspørsel]







---

## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ002)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Bedre kunnskap]

---

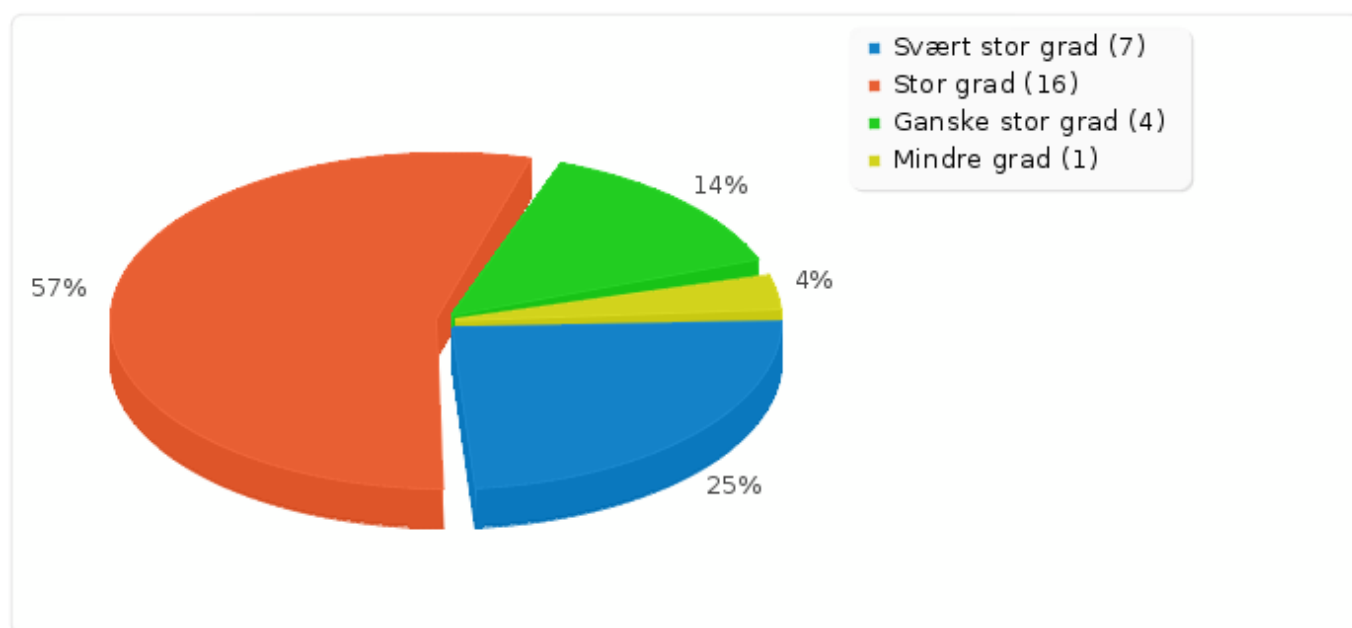
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	7	25.00%
Stor grad (A2)	16	57.14%
Ganske stor grad (A3)	4	14.29%
Mindre grad (A4)	1	3.57%
Liten grad (A5)	0	0.00%
Svært liten grad (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ002)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Bedre kunnskap]





---

### Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ003)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i  
produksjonsfasen?

[Tid til å evaluere bruken av BIM]

---

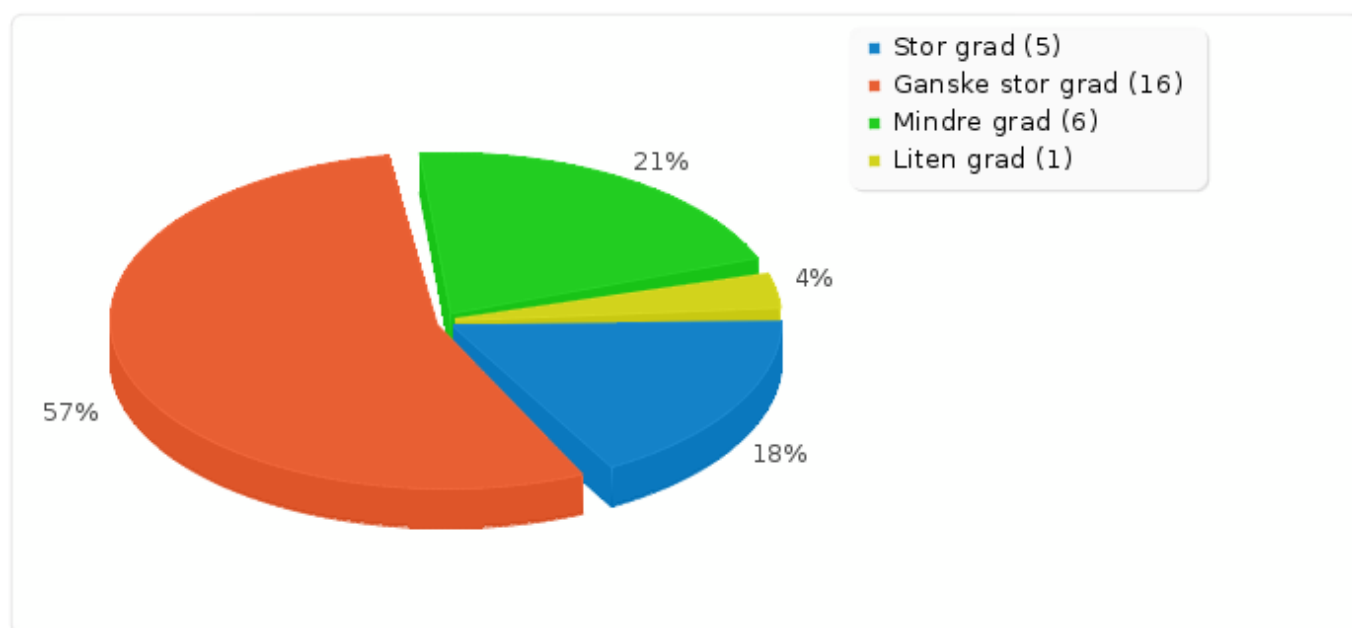
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	0	0.00%
Stor grad (A2)	5	17.86%
Ganske stor grad (A3)	16	57.14%
Mindre grad (A4)	6	21.43%
Liten grad (A5)	1	3.57%
Svært liten grad (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ003)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Tid til å evaluere bruken av BIM]





---

### Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ004)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Bedre kommunikasjon mellom aktørene i et byggeprosjekt]

---

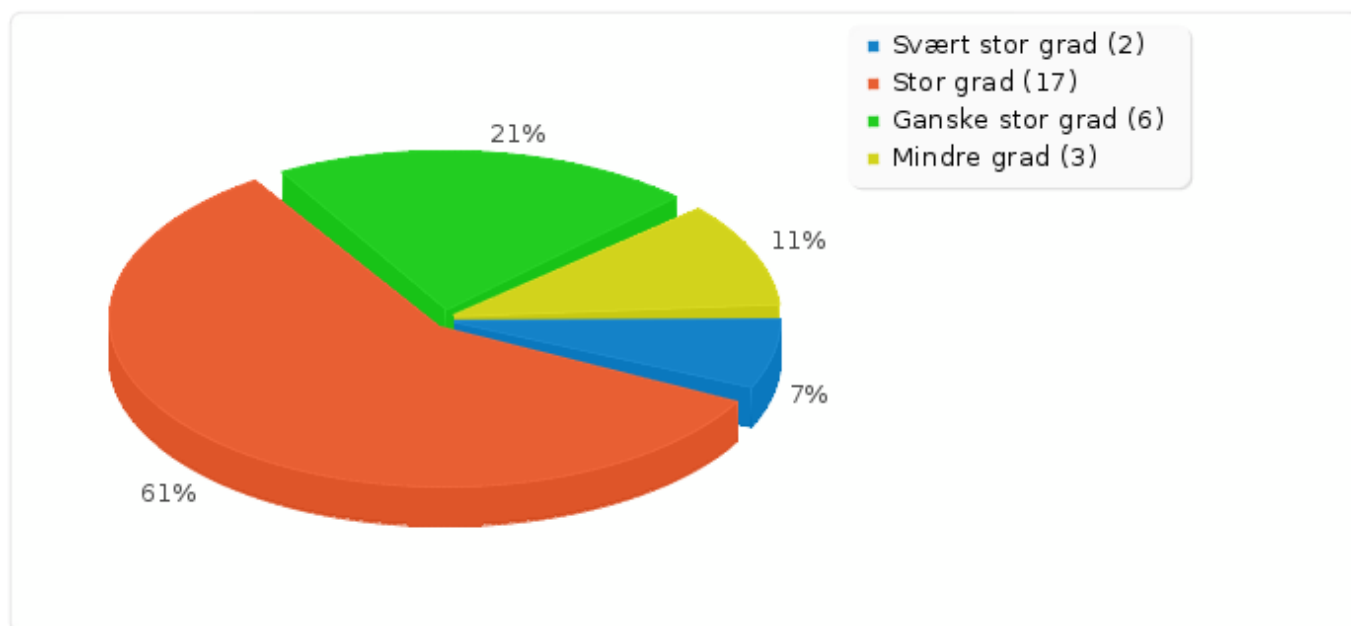
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	2	7.14%
Stor grad (A2)	17	60.71%
Ganske stor grad (A3)	6	21.43%
Mindre grad (A4)	3	10.71%
Liten grad (A5)	0	0.00%
Svært liten grad (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ004)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Bedre kommunikasjon mellom aktørene i et byggeprosjekt]





---

## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ005)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i  
produksjonsfasen?

[Dokumenterte tidsbesparelser]

---

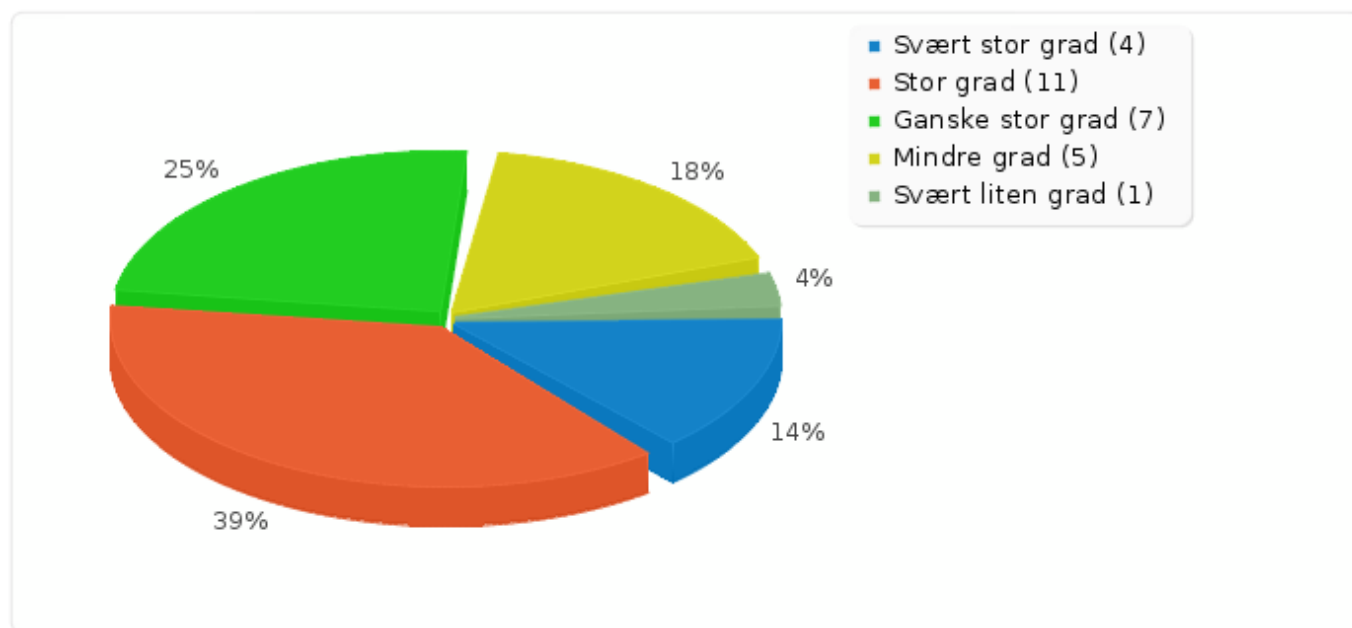
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	4	14.29%
Stor grad (A2)	11	39.29%
Ganske stor grad (A3)	7	25.00%
Mindre grad (A4)	5	17.86%
Liten grad (A5)	0	0.00%
Svært liten grad (A6)	1	3.57%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ005)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Dokumenterte tidsbesparelser]







---

## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ006)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i  
produksjonsfasen?

[Dokumenterte økonomiske besparelser]

---

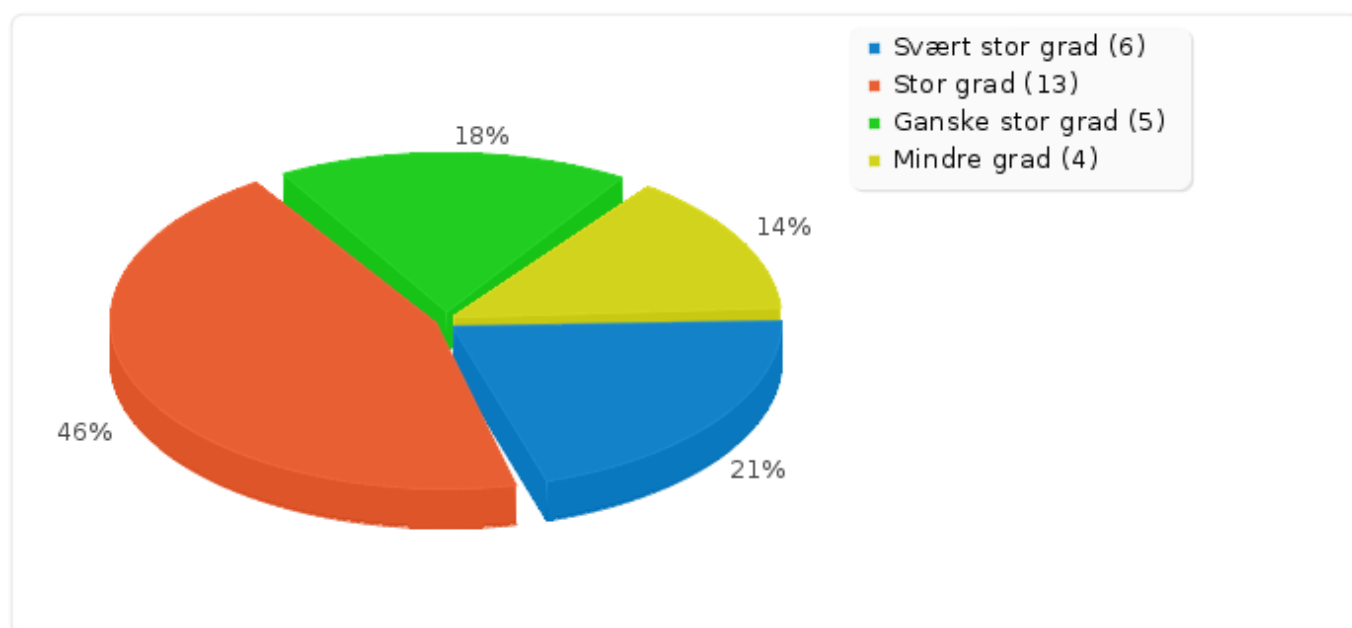
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	6	21.43%
Stor grad (A2)	13	46.43%
Ganske stor grad (A3)	5	17.86%
Mindre grad (A4)	4	14.29%
Liten grad (A5)	0	0.00%
Svært liten grad (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ006)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Dokumenterte økonomiske besparelser]





---

## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ007)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i  
produksjonsfasen?

[Bedre tilpasset programvare]

---

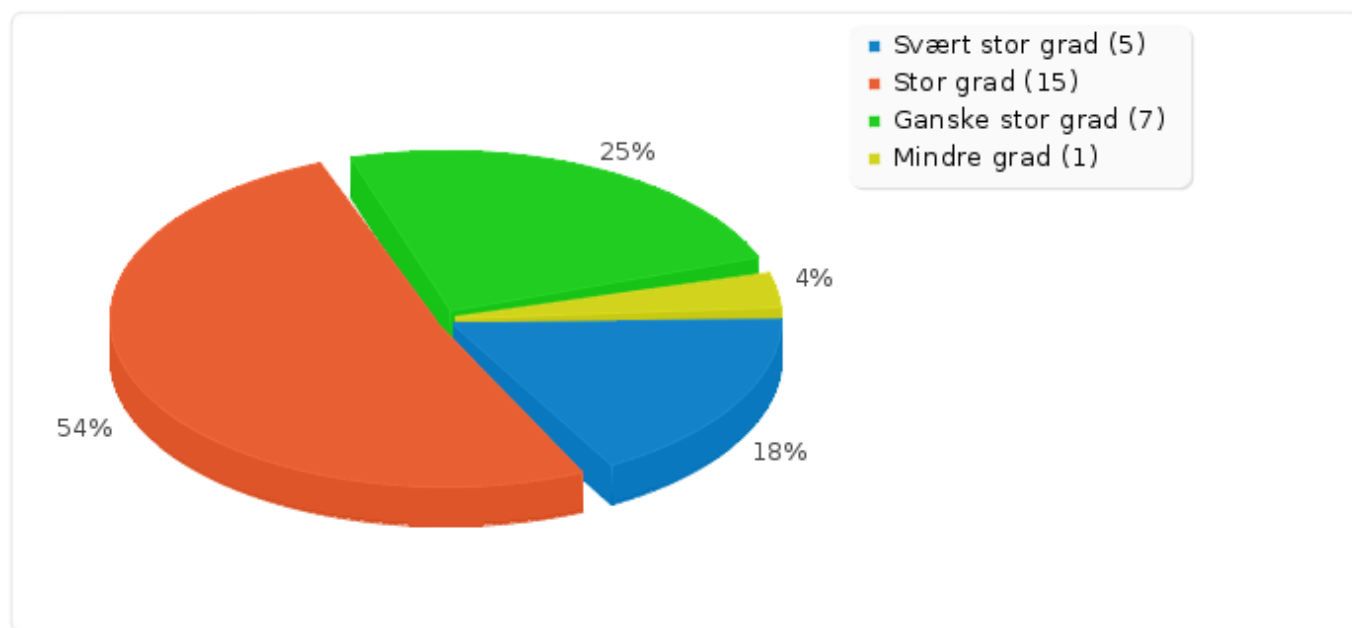
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	5	17.86%
Stor grad (A2)	15	53.57%
Ganske stor grad (A3)	7	25.00%
Mindre grad (A4)	1	3.57%
Liten grad (A5)	0	0.00%
Svært liten grad (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



### Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ007)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Bedre tilpasset programvare]





---

### Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ008)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Vilje til utvikling]

---

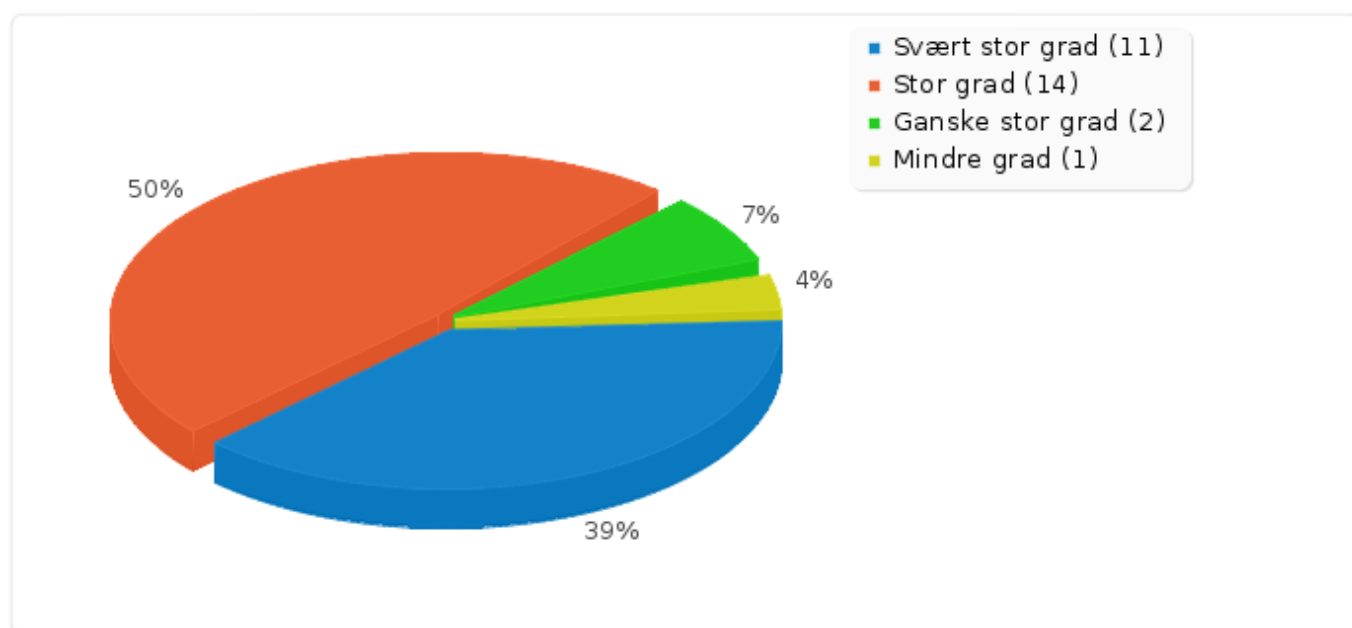
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	11	39.29%
Stor grad (A2)	14	50.00%
Ganske stor grad (A3)	2	7.14%
Mindre grad (A4)	1	3.57%
Liten grad (A5)	0	0.00%
Svært liten grad (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



### Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ008)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Vilje til utvikling]





---

## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ009)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Konkrete mål for bruk av BIM]

---

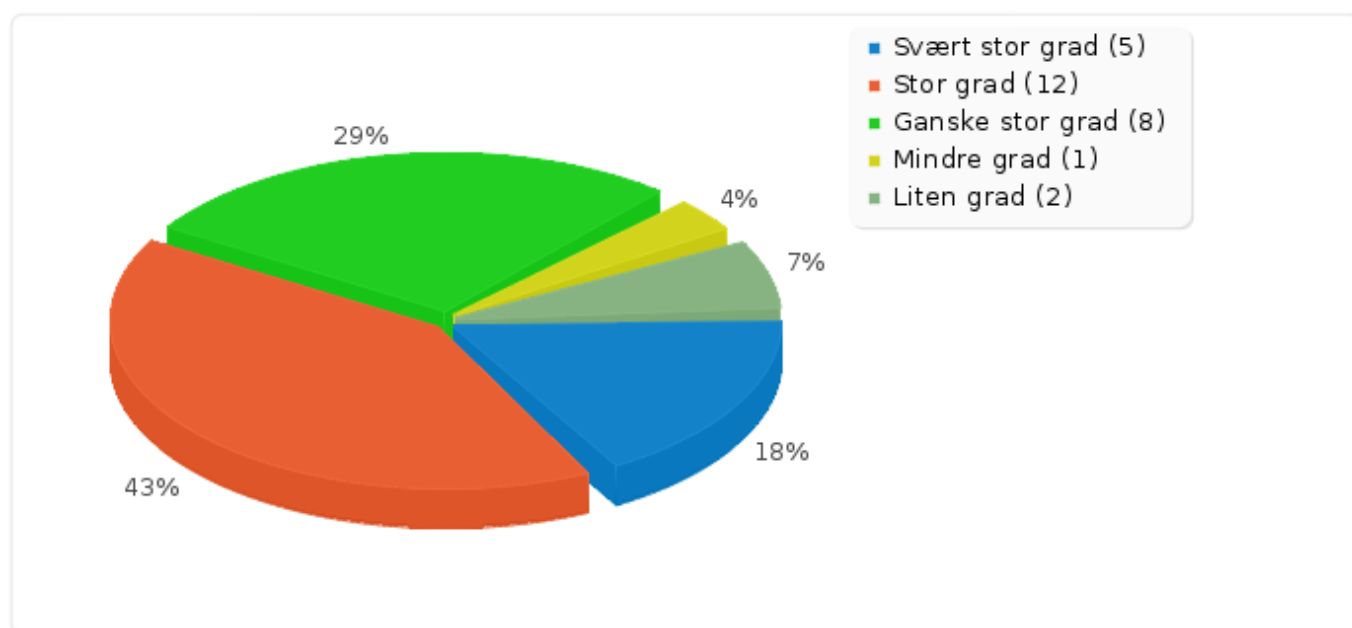
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	5	17.86%
Stor grad (A2)	12	42.86%
Ganske stor grad (A3)	8	28.57%
Mindre grad (A4)	1	3.57%
Liten grad (A5)	2	7.14%
Svært liten grad (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



### Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ009)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Konkrete mål for bruk av BIM]







---

## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ010)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Godt strukturerte modeller]

---

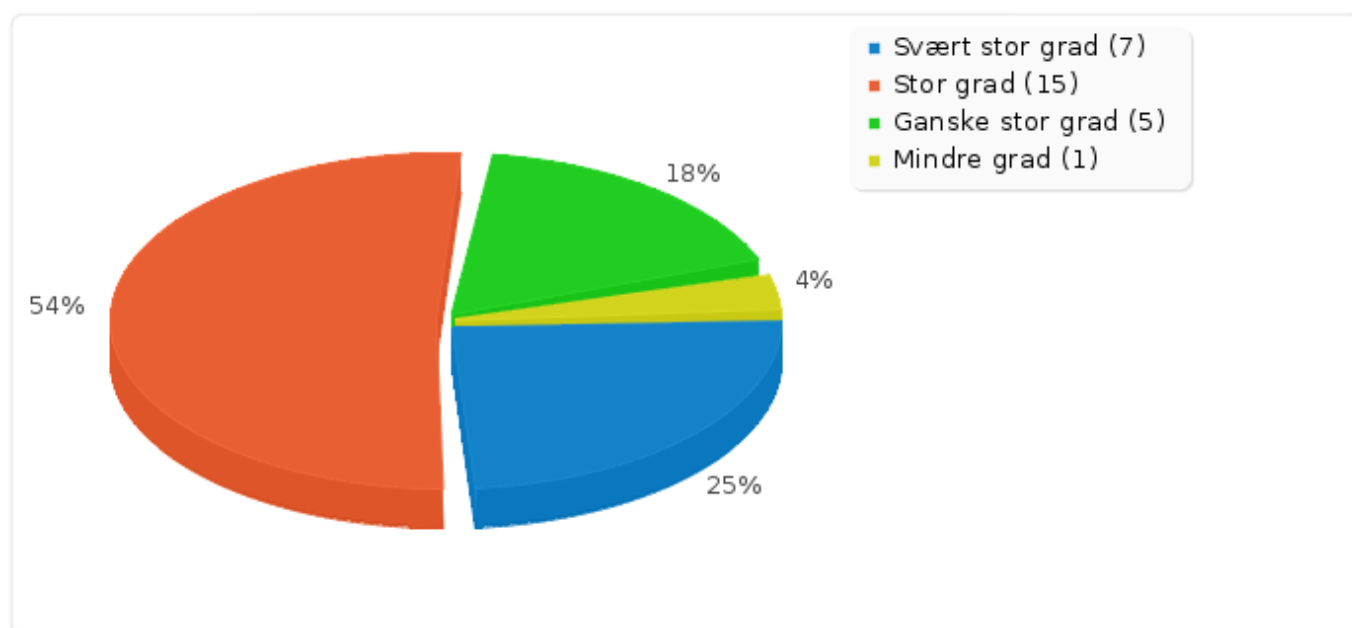
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	7	25.00%
Stor grad (A2)	15	53.57%
Ganske stor grad (A3)	5	17.86%
Mindre grad (A4)	1	3.57%
Liten grad (A5)	0	0.00%
Svært liten grad (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ010)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Godt strukturerte modeller]





---

## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse(SQ011)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i  
produksjonsfasen?

[Vellykkede BIM-prosjekter]

---

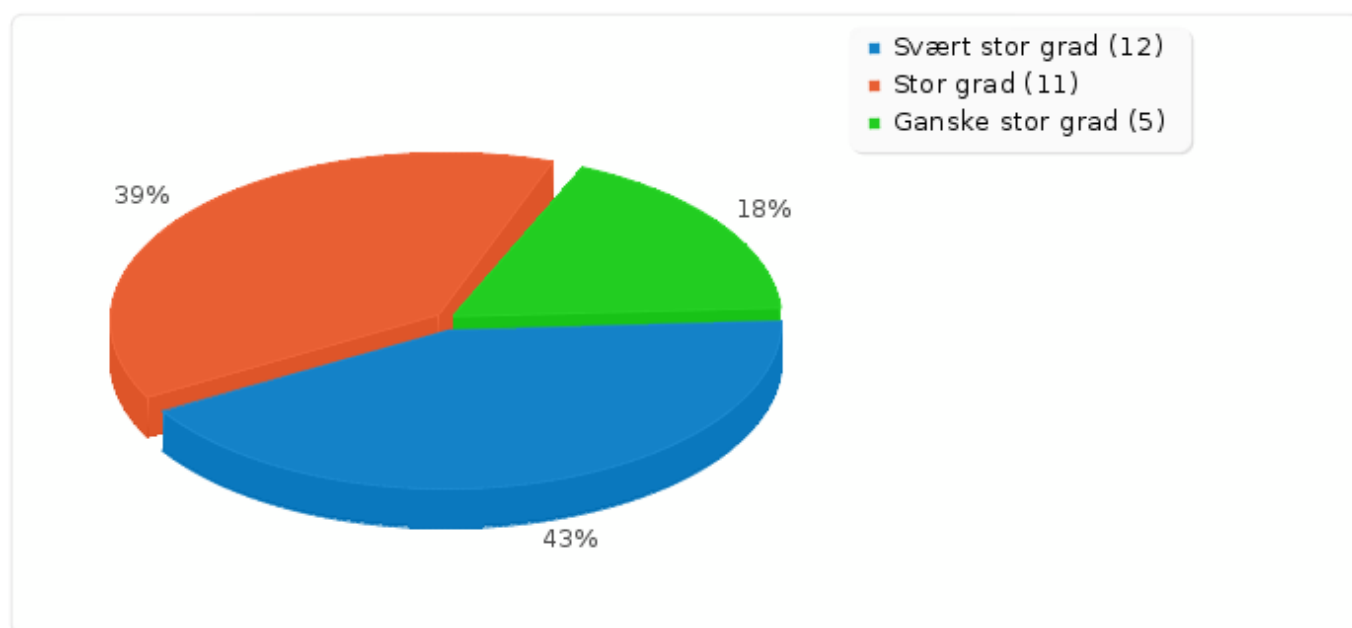
Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	12	42.86%
Stor grad (A2)	11	39.29%
Ganske stor grad (A3)	5	17.86%
Mindre grad (A4)	0	0.00%
Liten grad (A5)	0	0.00%
Svært liten grad (A6)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for bedreutnyttelse (SQ011)

I hvilken grad tror du disse faktorene vil bidra til å øke bruken av BIM i produksjonsfasen?

[Vellykkede BIM-prosjekter]





## Felt-sammendrag for ØkeAndrefaktorer

Er det andre faktorer du mener vil bidra til økt bruk av BIM i produksjonsfasen?

Svar	Antall	Prosent
Svar	4	14.29%
Ubesvart	24	85.71%
Ikke vist	0	0.00%

### Besvarelser

Vilje til satsning fra ledelsen

Tydelige målsettinger gitt fra ledelsen i både distriktet og prosjektet

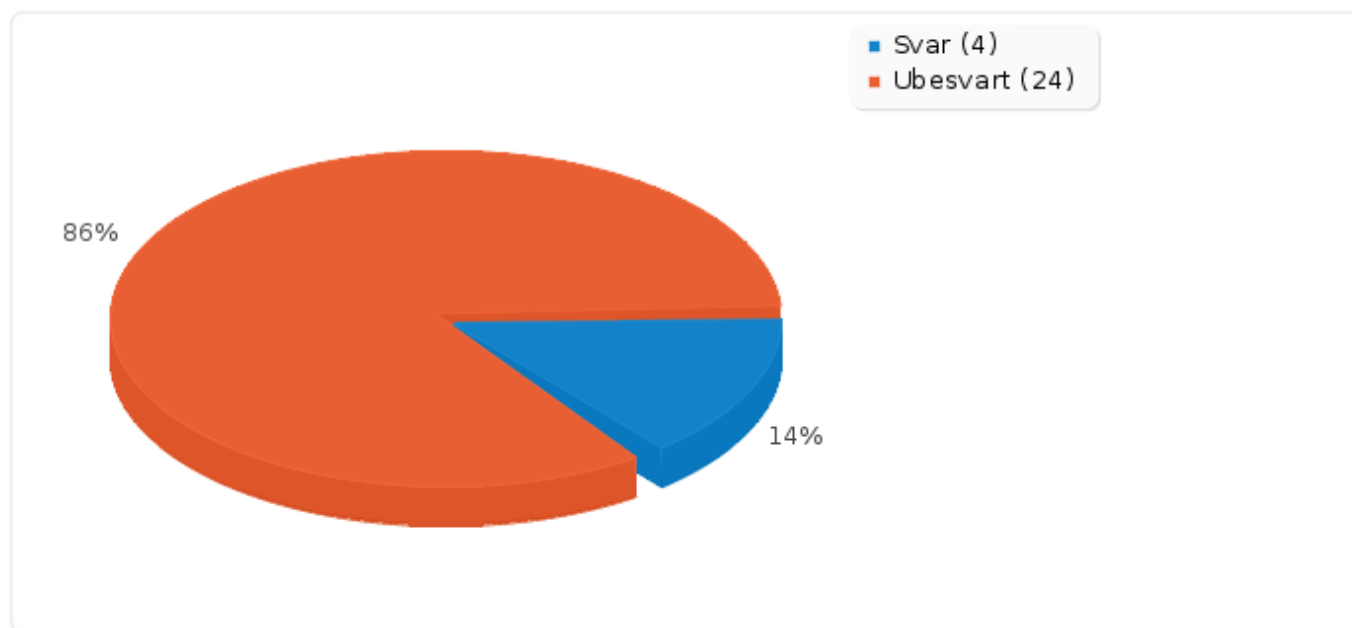
Det at konkurrenter i markedet etter hvert blir liggende forran i utviklingen. D.v.s. at noen drar lasset frem til at konkuransfordelen er opplagt for "alle".

Sette av tid til opplæring.(invistere i tid for å spare tid senere)



## Felt-sammendrag for ØkeAndrefaktorer

Er det andre faktorer du mener vil bidra til økt bruk av BIM i produksjonsfasen?





## Felt-sammendrag for negativefaktorer

Hva tror du er årsakene til at BIM ikke blir brukt i større grad i produksjonsfasen?

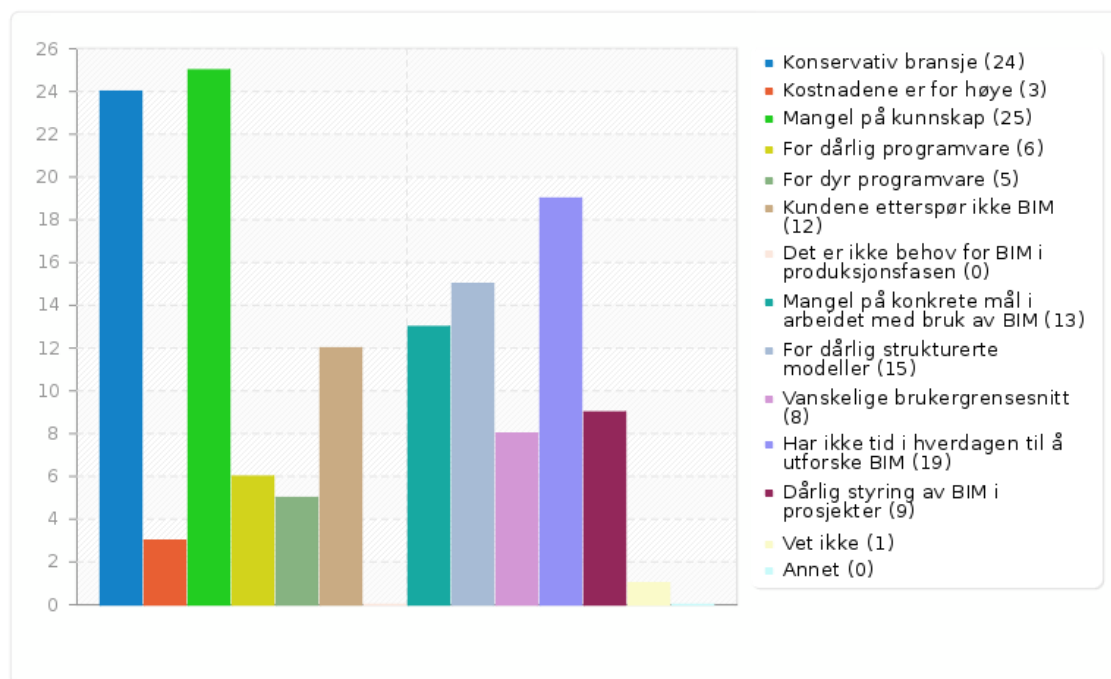
Svar	Antall	Prosent
Konservativ bransje (SQ001)	24	85.71%
Kostnadene er for høye (SQ002)	3	10.71%
Mangel på kunnskap (SQ003)	25	89.29%
For dårlig programvare (SQ004)	6	21.43%
For dyr programvare (SQ005)	5	17.86%
Kundene etterspør ikke BIM (SQ006)	12	42.86%
Det er ikke behov for BIM i produksjonsfasen (SQ007)	0	0.00%
Mangel på konkrete mål i arbeidet med bruk av BIM (SQ009)	13	46.43%
For dårlig strukturerte modeller (SQ010)	15	53.57%
Vanskelige brukergrensesnitt (SQ011)	8	28.57%
Har ikke tid i hverdagen til å utforske BIM (SQ012)	19	67.86%
Dårlig styring av BIM i prosjekter (SQ013)	9	32.14%
Vet ikke (SQ008)	1	3.57%
Annet	0	0.00%

Andre Svar



## Felt-sammendrag for negativefaktorer

Hva tror du er årsakene til at BIM ikke blir brukt i større grad i produksjonsfasen?







## Felt-sammendrag for viktig5

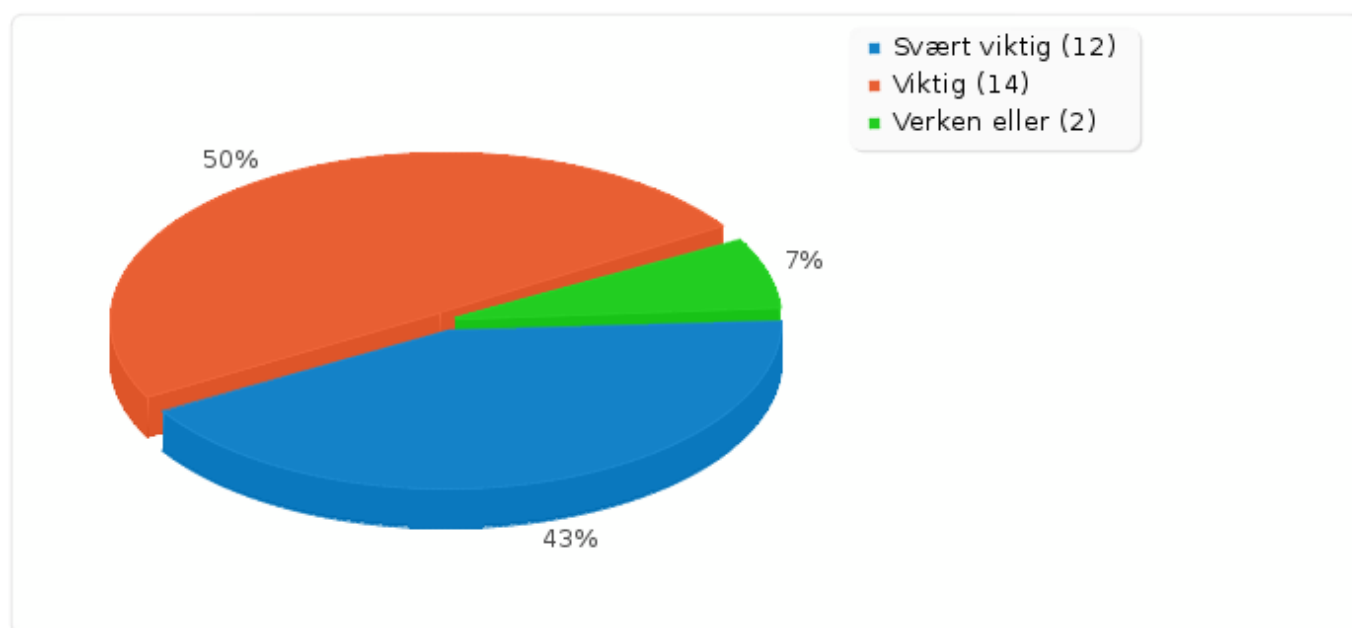
Hvor viktig tror du BIM i produksjon vil være om 5 år?

Svar	Antall	Prosent
Svært viktig (A1)	12	42.86%
Viktig (A5)	14	50.00%
Verken eller (A4)	2	7.14%
Litt viktig (A3)	0	0.00%
Ikke viktig (A2)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for viktig5

Hvor viktig tror du BIM i produksjon vil være om 5 år?





## Felt-sammendrag for kommentarer

Har du noen øvrige kommentarer eller synspunkter angående BIM i produksjon som ikke fremkommer av spørreundersøkelsen? Del dem gjerne her.

Svar	Antall	Prosent
Svar	4	14.29%
Ubesvart	24	85.71%
Ikke vist	0	0.00%

## Besvarelser

Tydelig stort potensiale som kan realiseres dersom man ønsker å satse på dette. De som henter kunnskap og effektivisering av produksjon gjennom økt bruk av BIM vil være vinnere i markedet i nær fremtid.

Har ikke hatt noe med BIM å gjøre, så jeg kan egentlig ikke uttale meg om hvordan det funker. Men jeg er generelt meget positiv til nye dupetitter og dataverktøy.

Ser at bruken av verktøyet (data)Bim modeller blir viktigere en produktet som skal leveres. DVS Arbeidstegninger. Det virker som produktet som skal komme ut av en god BIM prosess faktisk i dag blir dårligere.

Brukes mye tid på modeller og mindre på gode arbeidstegninger.

Arbeidstegninger er produktet av god prosjektering

Stadig flere som BIMer færre som er i stand og omsette teori til handling.

Gir bruken av BIM en bedre total forståelse av kompleksiteten i det som skal produseres ??.

Fagkunnskap hos deltagere i prosessen er fortsatt en nødvendighet, ser ut som at BIM tiltrekker seg de som ønsker og løse alt på data, mindre opptatt av fag.

Opplever at det brukes mye tid i prosjektering på og snakke om modellen.

All bygging består i at en teori skal omsettes i fysiske handlinger som igjen gir et byggverk.

Det brukes i denne undersøkelsen begrepet "BIM".

Det er mye mer enn 3-D tegning.

Det ligger en mengde muligheter i utvikling av database som ikke er tatt i bruk enda.



## Felt-sammendrag for kommentarer

Har du noen øvrige kommentarer eller synspunkter angående BIM i produksjon som ikke fremkommer av spørreundersøkelsen? Del dem gjerne her.

