



---

## Resultater

### Undersøkelse 97418

---

Antall poster i denne spørringen:	10
Totalt antall poster i undersøkelsen:	28
Prosent av total:	35.71%





## Felt-sammendrag for alder

Hva er din alder?

Svar	Antall	Prosent
20-29 (A1)	1	10.00%
30-39 (A2)	5	50.00%
40-49 (A3)	3	30.00%
50-59 (A4)	1	10.00%
60-69 (A5)	0	0.00%
Annet	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for kjønn

Hvilket kjønn er du?

Svar	Antall	Prosent
Kvinne (F)	4	40.00%
Mann (M)	6	60.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for VDrolle

Hvilken rolle har du i Veidekke?

Svar	Antall	Prosent
Prosjekteringsleder (A1)	4	40.00%
Prosjektleder (A2)	1	10.00%
Anleggsleder (A3)	2	20.00%
Formann (A4)	0	0.00%
Driftsleder (A5)	0	0.00%
Trainee (A6)	2	20.00%
Øvrig lederstilling (A7)	1	10.00%
Annet	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for erfaring

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

Svar	Antall	Prosent
0-4 år (A1)	2	20.00%
5-9 år (A2)	2	20.00%
10-19 år (A3)	6	60.00%
20+ år (A4)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## 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)	0	0.00%
Universitet/høyskole lavere grad (A4)	3	30.00%
Universitet/høyskole høyere grad (A5)	7	70.00%
Annet	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## 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	20.00%
Ganske god kunnskap (A3)	7	70.00%
Begrenset kunnskap (A4)	1	10.00%
Har hørt om BIM, men har svært begrenset kunnskap (A5)	0	0.00%
Aldri hørt om BIM (A6)	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?

---

Svar	Antall	Prosent
Ja (A1)	7	70.00%
Nei (A2)	3	30.00%
Vet ikke (A3)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## 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)	3	30.00%
Moderat - brukes i noen prosjekter (A5)	4	40.00%
Beskjedent - brukes i få prosjekter (A3)	2	20.00%
Svært beskjedent - brukes i nesten ingen prosjekter (A2)	1	10.00%
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?

Svar	Antall	Prosent
Alltid (A1)	1	10.00%
Ofte (A2)	4	40.00%
Ikke så ofte (A4)	4	40.00%
Aldri (A5)	1	10.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



## Felt-sammendrag for hvilkenprogramvare

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

Svar	Antall	Prosent
Svar	6	60.00%
Ubesvart	1	10.00%
Ikke vist	3	30.00%



## 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)	3	30.00%
Greit (A3)	2	20.00%
Mindre godt (A4)	1	10.00%
Dårlig (A5)	0	0.00%
Ubesvart	1	10.00%
Ikke vist	3	30.00%



## Felt-sammendrag for hvembenytter

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

Svar	Antall	Prosent
Prosjekteringsleder (SQ001)	7	70.00%
Prosjektleder (SQ002)	6	60.00%
Anleggsleder (SQ003)	7	70.00%
Formann (SQ004)	5	50.00%
Driftsleder (SQ005)	6	60.00%
Bas (SQ006)	1	10.00%
Håndverker/fagarbeider (SQ007)	0	0.00%
Vet ikke (SQ008)	0	0.00%
Annet	0	0.00%



## Felt-sammendrag for hvemtrenger

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

Svar	Antall	Prosent
Prosjekteringsleder (SQ001)	8	80.00%
Prosjektleder (SQ002)	7	70.00%
Anleggsleder (SQ003)	9	90.00%
Formann (SQ004)	9	90.00%
Driftsleder (SQ005)	9	90.00%
Bas (SQ006)	8	80.00%
Håndverker/fagarbeider (SQ007)	4	40.00%
Vet ikke (SQ008)	0	0.00%
Annet	1	10.00%



---

## Felt-sammendrag for BIMbyggeplass

Hvordan mener du BIMen bør være tilgjengelig på byggeplassen?

---

Svar	Antall	Prosent
Ved bruk av nettbrett (f.eks iPad) (SQ001)	7	70.00%
Ved bruk av stasjonær PC (f.eks tegningsbod) (SQ002)	8	80.00%
BIMen behøver ikke å være tilgjengelig på byggeplassen (SQ003)	0	0.00%
Vet ikke (SQ004)	1	10.00%
Annet	0	0.00%





## Felt-sammendrag for bruksområder

Hvilke bruksområder ser du for BIM i produksjonsfasen?

Svar	Antall	Prosent
Mengdeuttak (SQ001)	10	100.00%
Logistikkplanlegging (SQ002)	8	80.00%
Visualisering (SQ003)	10	100.00%
Riggplanlegging (SQ004)	9	90.00%
HMS-planlegging (SQ005)	7	70.00%
Kvalitetssikring (SQ006)	7	70.00%
Kollisjonskontroll (SQ007)	9	90.00%
Tilrettelegging for økt grad av prefabrikasjon (SQ008)	5	50.00%
Innkjøp og bestilling (SQ009)	7	70.00%
Kostnadsestimering (SQ010)	7	70.00%
Fremdriftsplanlegging (SQ011)	7	70.00%
Geodesi (stikning) (SQ012)	5	50.00%
Annet	1	10.00%



## Felt-sammendrag for typeproduksjon

Hvilken type produksjon mener du BIM er egnet for?

Svar	Antall	Prosent
Næringsbygg og offentlige bygg (SQ001)	10	100.00%
Leilighetsbygg (SQ002)	8	80.00%
Mindre boligproduksjon (SQ003)	3	30.00%
Rehabilitering (SQ004)	2	20.00%
Annet	0	0.00%



## Felt-sammendrag for fordeler

Hvilke fordeler ser du ved bruk av BIM i produksjon?

Svar	Antall	Prosent
Sparer penger (SQ001)	7	70.00%
Sparer tid (SQ002)	8	80.00%
Bedre kvalitet (SQ003)	8	80.00%
Økt forståelse på tvers av fag (SQ004)	10	100.00%
Gir bedre nøyaktighet (SQ005)	4	40.00%
Mindre risiko (SQ007)	3	30.00%
Bedre informasjonsflyt (SQ008)	7	70.00%
Mindre feil og endringer (SQ009)	8	80.00%
Ingen (SQ006)	0	0.00%
Annet	0	0.00%



---

## Felt-sammendrag for ulemper

Hvilke ulemper ser du ved bruk av BIM i produksjon?

---

Svar	Antall	Prosent
Tar lang tid (SQ001)	3	30.00%
Koster mye penger (SQ002)	0	0.00%
Kan ikke stole på at BIMen er nøyaktig (SQ003)	4	40.00%
Dårligere tegningskontroll (SQ005)	3	30.00%
Komplisert programvare (SQ006)	4	40.00%
Ingen (SQ004)	2	20.00%
Annet	2	20.00%



---

## 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)	3	30.00%
Stor grad (A2)	7	70.00%
Ganske stor grad (A3)	0	0.00%
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(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)	4	40.00%
Stor grad (A2)	6	60.00%
Ganske stor grad (A3)	0	0.00%
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(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)	3	30.00%
Ganske stor grad (A3)	4	40.00%
Mindre grad (A4)	3	30.00%
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(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	20.00%
Stor grad (A2)	5	50.00%
Ganske stor grad (A3)	2	20.00%
Mindre grad (A4)	1	10.00%
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(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)	3	30.00%
Stor grad (A2)	5	50.00%
Ganske stor grad (A3)	2	20.00%
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(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)	3	30.00%
Stor grad (A2)	7	70.00%
Ganske stor grad (A3)	0	0.00%
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(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)	2	20.00%
Stor grad (A2)	2	20.00%
Ganske stor grad (A3)	5	50.00%
Mindre grad (A4)	1	10.00%
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(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)	7	70.00%
Stor grad (A2)	2	20.00%
Ganske stor grad (A3)	0	0.00%
Mindre grad (A4)	1	10.00%
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(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)	4	40.00%
Stor grad (A2)	4	40.00%
Ganske stor grad (A3)	2	20.00%
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(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)	4	40.00%
Stor grad (A2)	5	50.00%
Ganske stor grad (A3)	0	0.00%
Mindre grad (A4)	1	10.00%
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]

---

Svar	Antall	Prosent
Svært stor grad (A1)	6	60.00%
Stor grad (A2)	2	20.00%
Ganske stor grad (A3)	2	20.00%
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 ØkeAndrefaktorer

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

---

Svar	Antall	Prosent
Svar	2	20.00%
Ubesvart	8	80.00%
Ikke vist	0	0.00%





## 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)	9	90.00%
Kostnadene er for høye (SQ002)	1	10.00%
Mangel på kunnskap (SQ003)	8	80.00%
For dårlig programvare (SQ004)	2	20.00%
For dyr programvare (SQ005)	0	0.00%
Kundene etterspør ikke BIM (SQ006)	4	40.00%
Det er ikke behov for BIM i produksjonsfasen (SQ007)	0	0.00%
Mangel på konkrete mål i arbeidet med bruk av BIM (SQ009)	6	60.00%
For dårlig strukturerte modeller (SQ010)	6	60.00%
Vanskelige brukergrensesnitt (SQ011)	2	20.00%
Har ikke tid i hverdagen til å utforske BIM (SQ012)	9	90.00%
Dårlig styring av BIM i prosjekter (SQ013)	4	40.00%
Vet ikke (SQ008)	0	0.00%
Annet	0	0.00%



## Felt-sammendrag for viktig5

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

Svar	Antall	Prosent
Svært viktig (A1)	6	60.00%
Viktig (A5)	4	40.00%
Verken eller (A4)	0	0.00%
Litt viktig (A3)	0	0.00%
Ikke viktig (A2)	0	0.00%
Ubesvart	0	0.00%
Ikke vist	0	0.00%



---

## 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	0	0.00%
Ubesvart	10	100.00%
Ikke vist	0	0.00%