

# Kan du komme med eksempler på praktisk bruk av Digital Tvilling?

Oversikt over spesifikk type komponenter

Økern Portal

smartbygg,

Kommer an på definisjon, men nye HVL- bygget ble tilgjengelig via digital omvisning for studenter og andre.

Bevegelse av personer i bygg. Bluetooth overføring i bygg om hvor du skal.

Medical heart modelling, building energy management with facade control, manufacturing plant equipment management

prosjektering ifm. renoverings prosjekter

Bedre informerte beslutninger for forvaltning av bygninger

Nytt barne- og ungdomssjukehus i Bergen

# Kan du komme med eksempler på praktisk bruk av Digital Tvilling?

nei

Byplanlegging, additive produksjon

Nei, vi har dessverre ikke fått dette på prosjekt enda.

Anleggsregister

Innhenting av data fra kontoret for å se live data fra ledig kontorkapasitet i 3d, nå som hybrid kontorløsning er den nye normalen.

FDVU, Forebyggende vedlikehold, bestilling fra modell, innjustering av tekniske anlegg basert på live modelldata

Grunnlag for vedlikehaldsarbeid i framtida, for oversikt over materiell for evt. ombruk, oversikt over demonterbarhet, kopling til FDV-dokumentasjon på ein samla stad knytt til modell, grunnlag for framtidige transformasjonar m.m.

Digital tvilling brukes til måling av fremdrift og planlegging. Men også til drift og når tiden er inne for renovering. Skal denne brukes til gjenbruk mm

Vi har digitale modeller av våre bygg, og benytter disse til en rekke oppgaver innenfor forvaltning av bygget. Renholdsplanlegging, grunnlag for inn- og utleieavtaler, vedlikeholdsplanlegging arealoversikter, kostra-rapportering og mye annet.



# Kan du komme med eksempler på praktisk bruk av Digital Tvilling?

nei

nei

# Kan du nevne en digital løsning som støtter økt sirkularitet?

Nei

Re:hub

Temp måling i rom og live visning i fdv nettløsning

Material passports with circularity index, computational engineering tools

3D scanning

3D scanning

Å ha nøyaktige data om materiale vil øke sirkulariteten

egentlig ikke

ikke

# Kan du nevne en digital løsning som støtter økt sirkularitet?

ikke

ikke

Bim modell

Additiv produksjon, digital tvilling

Bim modell

Drofus, Omega 365, StreamBIM

Spare både økonomi og miljø ved å kunne skru ned energi/varme/ventilasjon basert på hvor mange som er i lokalene basert på live-data.

Nei

Nei



# Kan du nevne en digital løsning som støtter økt sirkularitet?

Vet ikke, men man bør benytte åpne API mer og drive aktivt med deling av data. Da tror jeg alle vinner til slutt.

nei

Circularity Data Template, a dataset containing environmental data, this can be digitally available for any other software

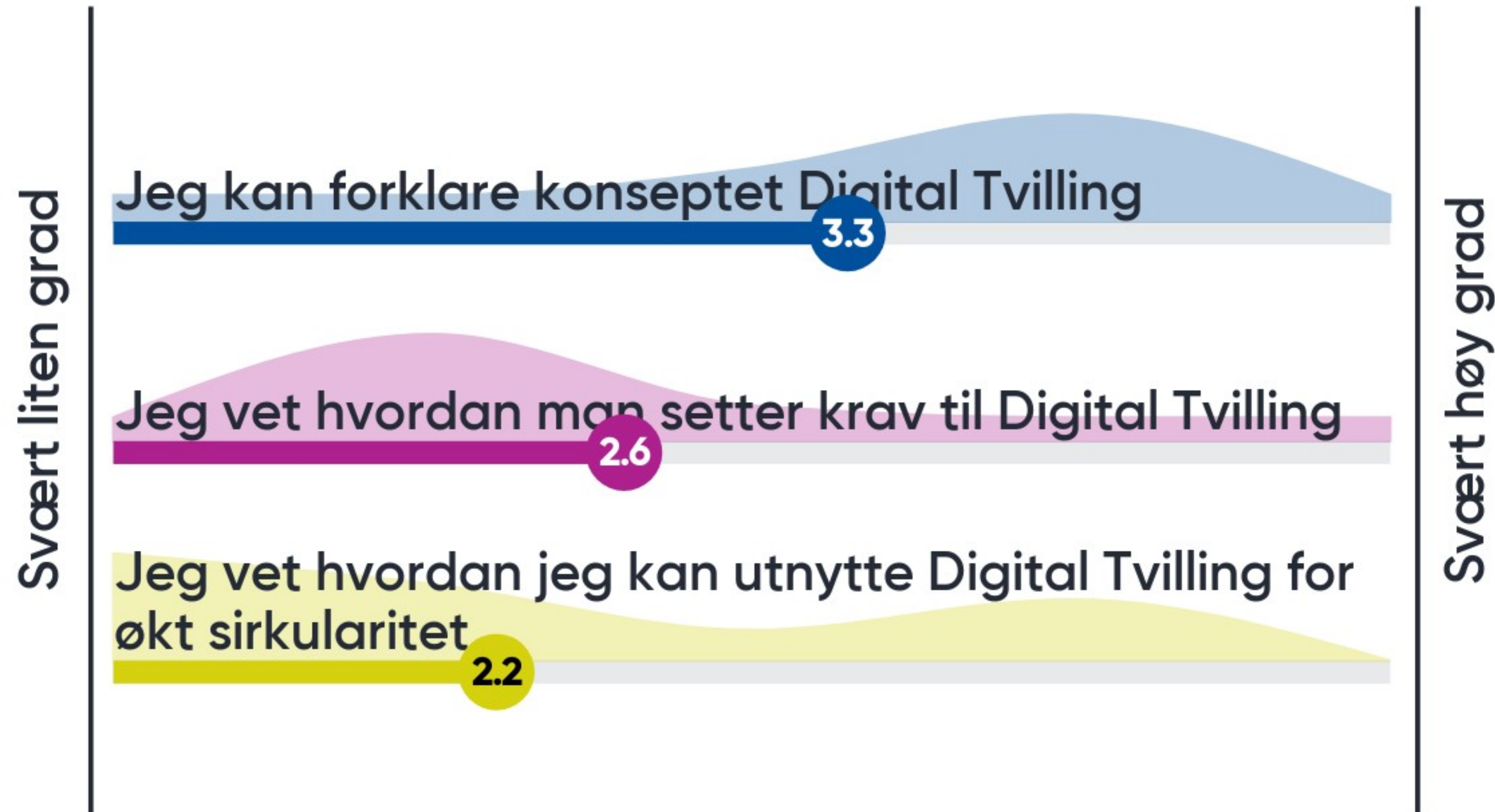
Simulering

Datamaler basert på standardisert ordbok

Vi er i ferd med å digitalisere møbel- og utstyrsoversiktene våre, og tenker å benytte disse som grunnlag for å øke graden av sirkularitet i disse anskaffelsene.

BIM-modeller

# Hvordan vurderer du din kompetanse innen Digital Tvilling?





# Kan du komme med eksempler på praktisk bruk av Digital Tvilling?

Bygg og anlegg, veier,  
Byplanlegging

vedlikehold av diverse tekniske  
systemer, optimalisering av energi  
og resursbruk



# Kan du nevne en digital løsning som støtter økt sirkularitet?

Digitale tvillinger, Additive produksjon

Additiv produksjon, digitale tvillinger

nei

# Hvordan vurderer du din kompetanse innen Digital Tvilling?

