



Nytt fra buildingSMART

15. april 2026
bSNK26

bSNS26 - PROGRAMKOMITEEN



Anne Charlotte Moe
Helse Sør-Øst



Astrid Stenersen
Advokatfirmaet Selmer



Maria Volpe
Vedi Verde



Alen Begic
Statens vegvesen



Eilif Hjelseth
NTNU



Jan Erik Hoel
Trimble Solutions



Daniel Sivertsen
Nye Veier



Knut Jøssang
Pipelife



Thomas Andersen
Trøndelag FK



Øystein Lystad
Asplan Viak

30 ÅR MED buildingSMART NORGE - HVA VI HAR OPPNÅDD



- Ett felles språk og én felles datastruktur for hele næringen - Samhandling
- Fri konkurranse - Innovasjon
- Eierskap til egen data



Mer om BIM og begreper på vår nye
hjemmeside

FORRETNINGSVERDIEN AV åpenBIM

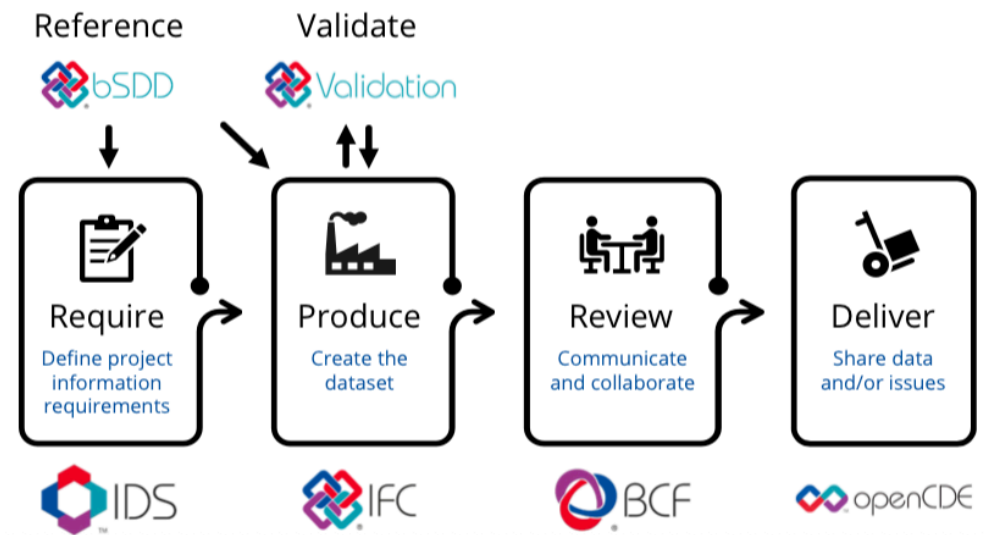
- Bedre beslutningsgrunnlag i prosjektering.
- Redusere prosjektforsinkelser med opptil 2%.
- Støtter industrialisering.
- Redusere myndigheters behandlingstid med 30 til 60%.
- Grunnlag for digitale tvillinger og datadrevet drift.
- 10 prosent lavere livsløpskostnader.



Du kan lese rapporten her

buildingSMART – ET INTERNASJONALT FAGMILJØ

Shared Ground - 40 Chapters



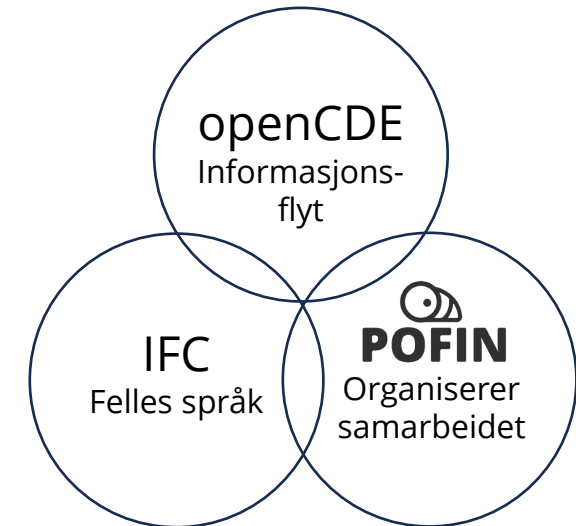
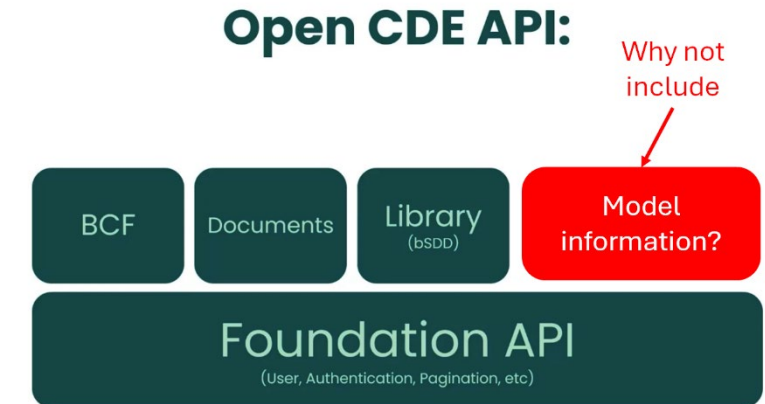
NESTE VERSJON AV IFC – IFCX (IFC5)

- Nytt fundament for åpenBIM.
 - Bedre struktur og mer konsistent modell.
 - Enklere å implementere i programvare.
 - Bedre støtte for API-er, web og moderne dataformater.
-
- Oppstart av standardisering i ISO.
 - IFCX (IFC5) utvikles i ISO/TC59/SC13
 - Bli med i arbeidet via Standard Norge.



UTVEKSLE BYGGVERKSINFORMASJON MED openCDE API

- ÅpenBIM handler ikke bare om å definere informasjon, men om å få den til å flyte
- openCDE API er en nøkkelstandard for å få data til å flyte effektivt i prosjekter
- openCDE gir mulighet for rask og effektiv utveksling av data, også deler av modeller
- Bli med i arbeidet



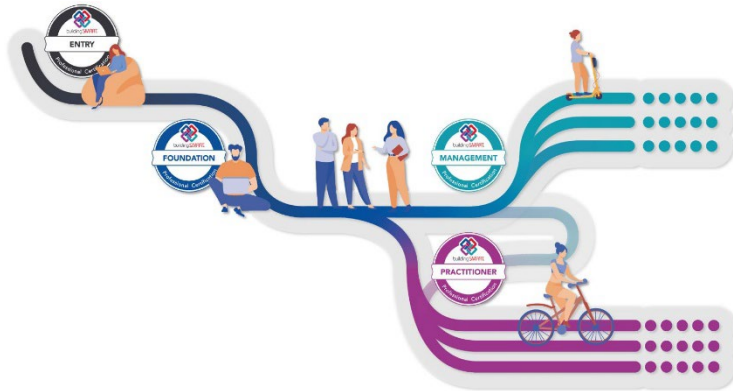
EU BIM TASK GROUP

- Oppfordring til norske byggherrer og eiere?
 - Krav til leveranser må bli tydeligere.
 - Kompetanse blir kritisk.
 - Harmonisere digitalisering i Europa – Gjøre ting mer likt.
 - Følg med på Europa – Digitalisering og dokumentasjon.
- POFIN i Norge viser veien for helhetlig tilnærming.
- Vi oppfordrer norske offentlige byggherrer og eiere til å delta i EU BIM Task Group.



Gruppe av offentlige byggherrer og eiere i Europa for digitalisering med åpenBIM

KURS OG SERTIFISERING



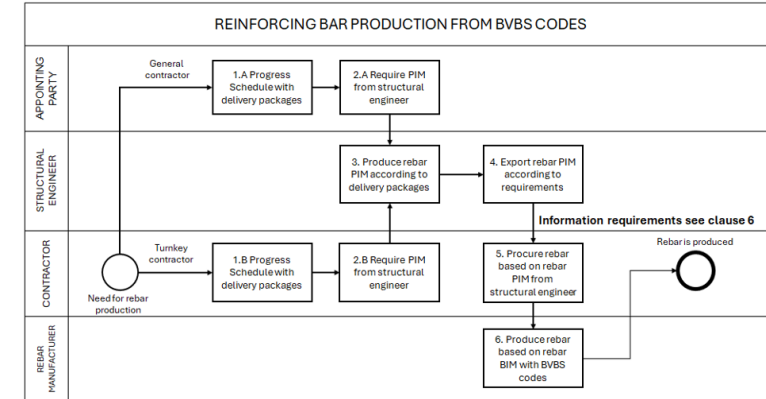
- Vi vil oppfordre alle som jobber med BIM å ta Entry-kurset og gjerne Foundation-kurset.
- Vi er veldig glade for at norske BIMvoice nå tilbyr Foundation-kurset.



**buildingSMART Internationals kurs
og sertifiseringsprogram**

VEILEDER FOR ARMERINGS I BIM 2.0

- Definerer en standardisert prosess for informasjon av armeringsstål ved bruk av IFC og BVBS-koder.
- Gir regler for maskinlesbar armeringsgeometri fra RIB til armeringsprodusent.
- Avklarer roller, ansvar og informasjonsflyt.
- Spesifiserer nødvendig geometrisk og alfanumerisk informasjon samt kvalitetskontroller for armeringsmodeller.
- Armeringsgruppen ledes av Marcus Rodriguez, BuildingPoint
- Også tilgjengelig på engelsk.



Prosesskart- Aktiviteter og ansvar

Parameters related to project and reinforcing bar										
-	j	r	i	p	l	n	e	d	g	s
BF2D	123	F01		F12	4626	5	11.39	20	B500NC	80
Geometric parameters										
Gl	w	l	w	l	w	l	w	l	C	
680	45	759	-45	1586	-45	759	45	680	74	

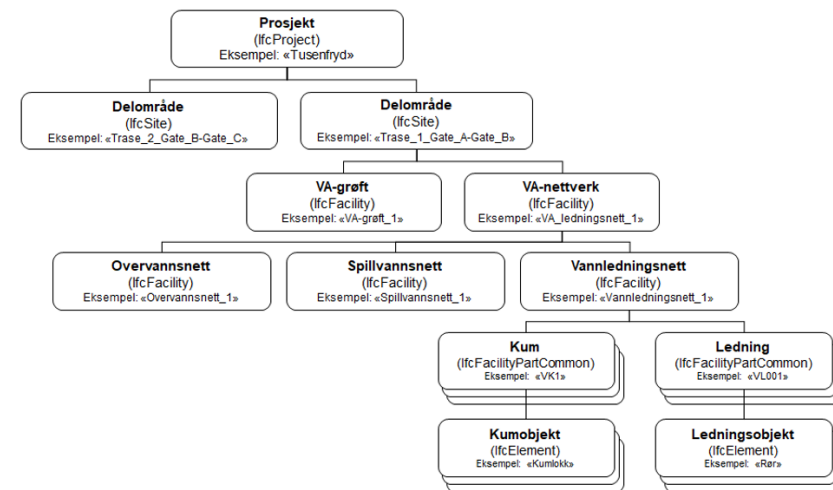
BVBS kode

Parameters related to project and reinforcing bar		
Code	Information type	Value indication
-	Type of reinforcing bar, (2D, 3D, spiral or mesh)	
j	Project number	Project specific
r	Indicates association. It can be a drawing number, associated element or location in the building.	Project specific
i	Index on associated drawing	
p	Position number	
l	Total length	Indicated in millimeters
n	Number	Per piece.
e	Weight per reinforcing bar	
d	Diameter of reinforcing bar	Indicated in millimeters
g	Steel quality	
s	Mandrel diameter	Indicated in millimeters

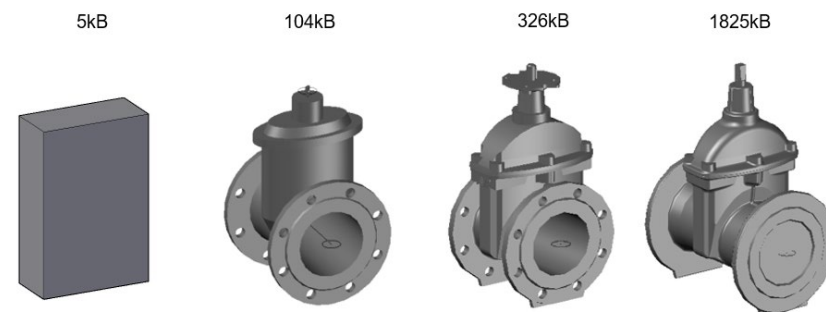
Beskrivelse av BVBS kodens ledd

RETNINGSLINJER VANN OG AVLØP

- Første bransjestandard for åpenBIM tilpasset vannforsyningssektoren.
- Fokus på detaljmodeller på IFC.
- Definerer modellstruktur basert på IFC4.3.
- Etablerer tydelige krav til informasjon og geometri i VA-modeller.
- Arbeidet ble ledet av Endre Langeland og Frode Lund Tharaldsen, Oslo VAV.
- Også tilgjengelig på engelsk.
- God interesse for veilederen i internasjonalt miljø.



Romlig nedbrytning



Geometrisk informasjon

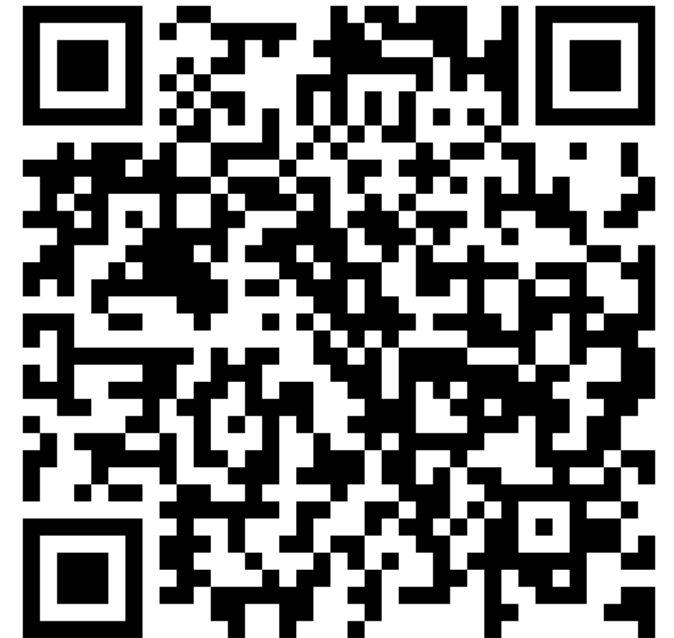
RETNINGSLINJER DIGITALISERING AV HØYSPENTNETTET

- Første bransjestandard for åpenBIM tilpasset høyspentnettet.
- Fokus på høyspentsystemer og -komponenter.
- Trafostasjoner, master og kabler.
- Identifikasjon i livsløp.
- Arbeid startet i desember 2025.
- Planlagt ferdigstilt mai 2027.
- Arbeidet ledes av Cato Hoel, Statnett.



IFC veileder – IFC for begynnere

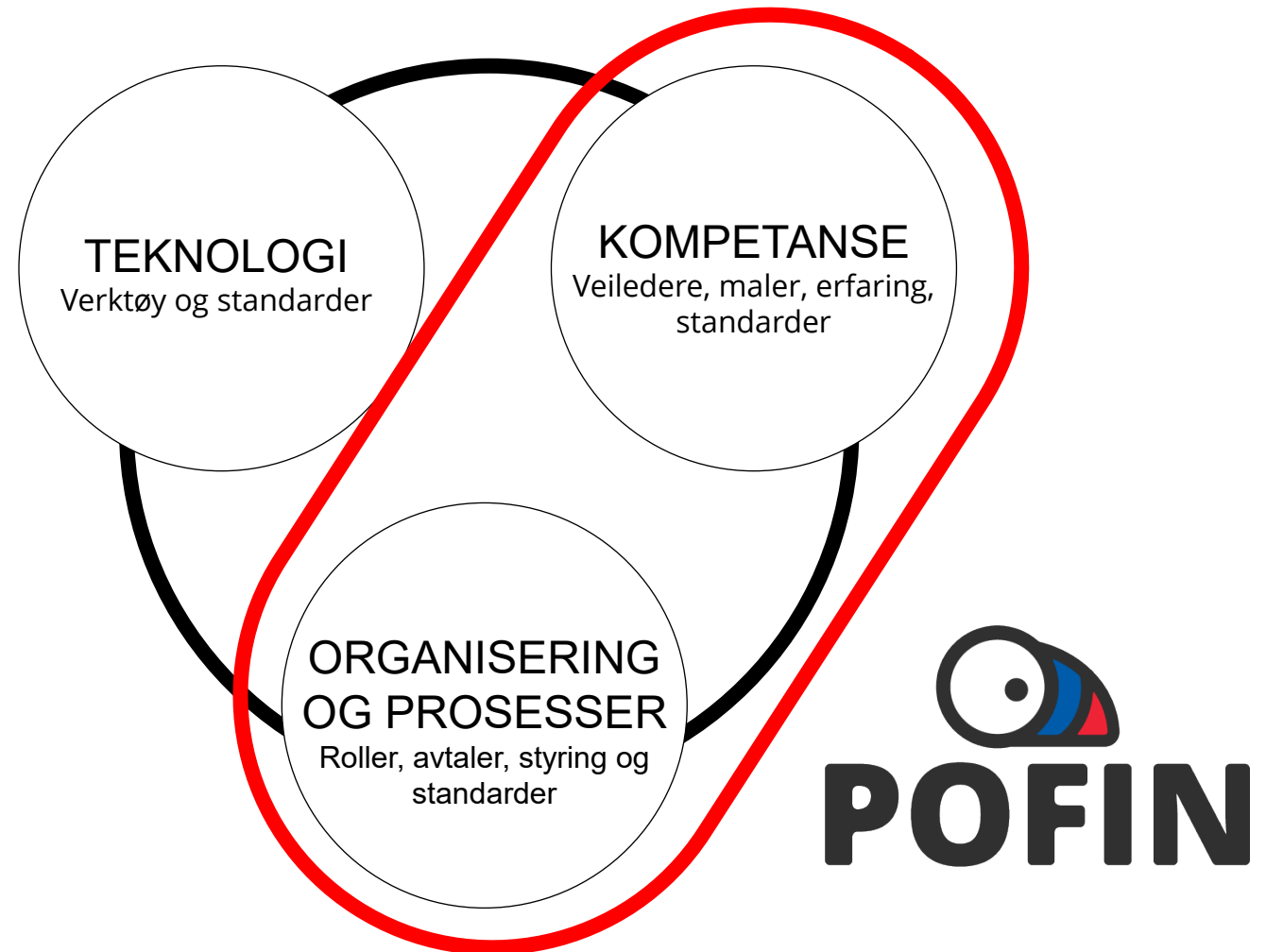
- Praktisk og pedagogisk veileder om hva IFC er og hvordan det brukes.
- Rettet mot hele verdikjeden i bygg og anlegg.
- Gir nødvendig grunnforståelse for riktig bruk av IFC i praksis.
- Del av serie av enkle veiledere.
- Høringsutkast med frist for innspill 30. april.



Lenke til høringsdokumentet

POFIN – OM RAMMEVERKET

- Ett felles rammeverk.
- Gjør NS EN ISO 19650 enkel å bruke.
- Verktøykasse for organisering av informasjonsproduksjonen.
- Veiledning til alle steg.
- Ferdige maler.
- Forslag til informasjonskrav.



POFIN - PROSJEKTERFARING



Illustrasjon av det nye Voksenlia høydebasseng. Kreditering: Norconsult.

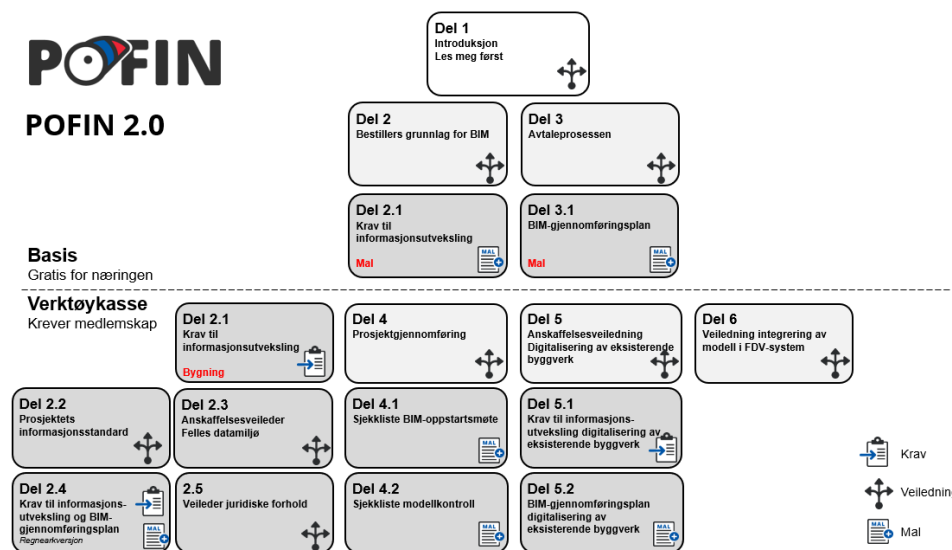
- Voksenlia høydebasseng for Oslo VAV demonstrerer at POFIN fungerer etter hensikten.
- Reduserer risiko og tidsbruk for alle parter.
- Sikrer enighet om leveranser.



Lenke til saken

POFIN – VIDEREUTVIKLING

- Få litt mer erfaring med praktisk bruk.
- Avvente neste versjon av ISO 19650 som endrer en del begreper.
- Etablere en buildingSMART Norge-styringsmodell for utviklingsprosjekter.
- Vi har fått innspill om:
 - Struktur
 - Tilpasning av tabeller/maler.
 - Inkludere NS-TFM (NS 3457-7) og klimagassberegning som mulige tilleggskrav.



En mulig modell for neste versjon

openBIM HARMONY

- openBIM Harmony er en europeisk versjon av POFIN del 1 til 3.
- Godt samarbeid mellom europeiske Chapters.
- 12 europeiske Chapters forbereder eller holder på med implementering.
- EU BIM Task Group har startet et implementeringsprosjekt.
- Oversatt til tysk, fransk og gresk.
- Norsk initiativ – Som kan bli europeisk praksis



HVA SKJER?

Sjekk vår kalender og se hva som skjer:

- Alle domenemøter legges i kalenderen.
- InfraBIM open 2026, 8. til 10. juni 2026, Paris
- International Summit 6. til 8. oktober, Tokyo



Lenke til kalenderen

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN

Steen Sunesen

daglig leder

steen@buildingsmart.no

+47 928 46 995

[linkedin.com/in/steensunesen](https://www.linkedin.com/in/steensunesen)