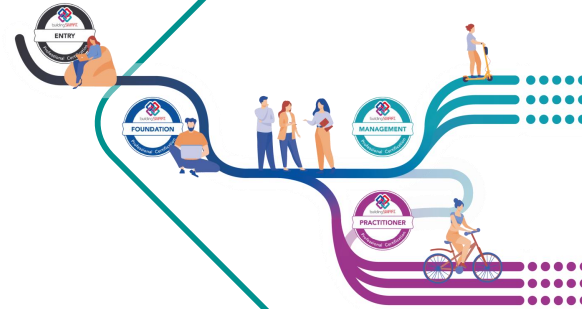


Certifiering och utbildning



BIM enligt ISO 19650 - Digital informationshantering för byggande och förvaltning



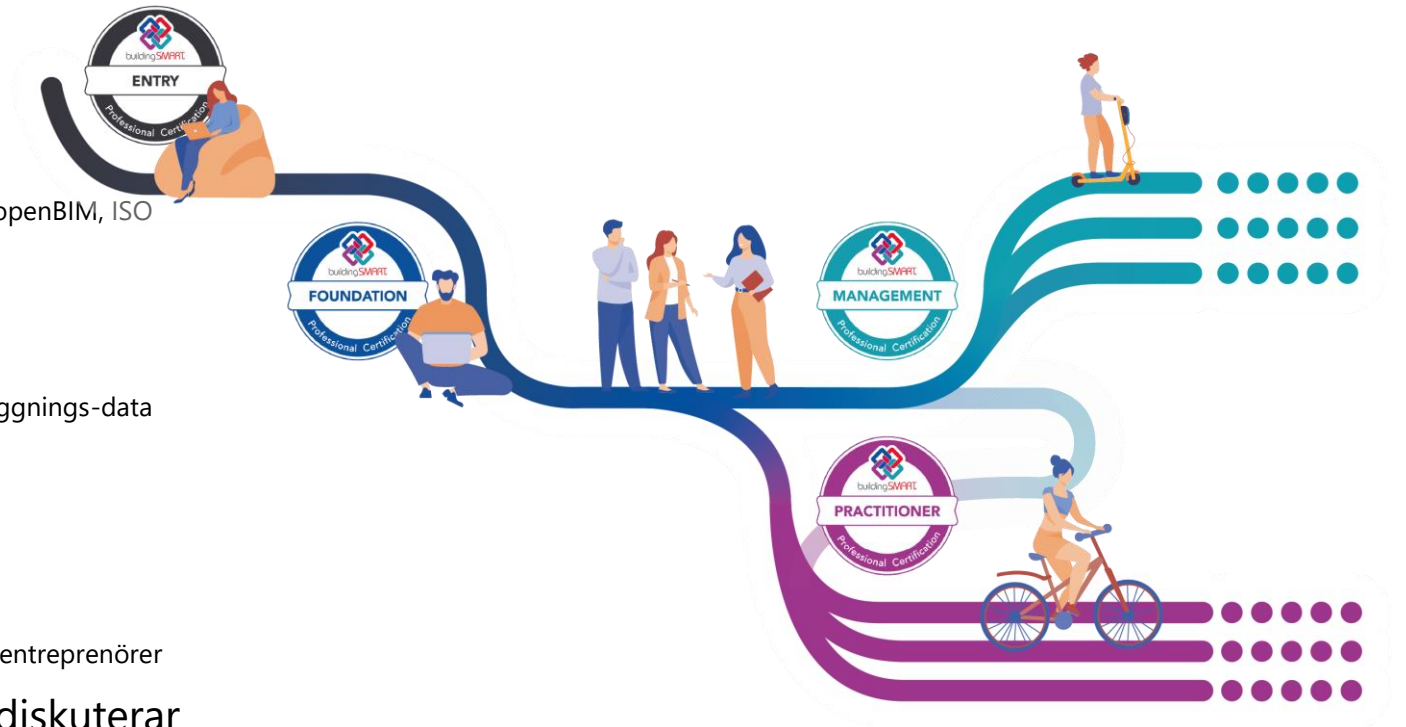
Peter Axelsson, BIM Alliance/buildingSMART Swede



BIM Alliance
SWEDEN

The buildingSMART Professional Certification Program, pCert

- Tre nivåer med två inriktningar
 - Entry level
 - Grundläggande nivå för förståelse av begrepp och syfte med openBIM, ISO 19650 och informationshantering i bygg/anläggningsprojekt
 - Gratis webbkurs med alternativfrågor
 - Foundation level
 - Djupare förståelse för openBIM, ISO 19650 och hur bygg/anläggnings-data hanteras genom livscykeln
 - Kursen ges av certifierade utbildningsföretag/givare
 - Examen i form av flervalsfrågor
 - Management och Practitioner
 - Fördjupningskurser för projektledare/ledning och projektörer/entreprenörer
- Flera nordiska länder har börjat införa, eller diskuterar ett införande, av pCert-programmet



The buildingSMART Professional Certification Program

- **Entry level**

- [Entry Level - Introduction - buildingSMART Professional Certification](#)
- Fokus ligger främst på byggprojektmedlemmar med liten eller ingen BIM-erfarenhet. Kursen är också lämplig för yrkesverksamma utanför bygg/anläggningsbranschen samt studenter.
- Skulle kunna vara lämplig som (obligatorisk) kurs för projekt/förvaltning på samma sätt som andra grundläggande kurser om säkerhet, miljö mm.
- Om den ska användas brett bör den översättas till svenska



The buildingSMART Professional Certification Program

Foundation level

[Foundation - buildingSMART Professional Certification](#)

Sex moduler:

1. Understand the definition, key terminologies and benefits of Building Information Modelling (BIM)
2. Recognise the advantages of BIM compared to traditional project delivery
3. Understand project information management, with BIM, according to the ISO 19650 series
4. Recognise the need for open and interoperable solutions
5. Understand the terms and measures of BIM capability within an organization
6. National content



The buildingSMART Professional Certification Program

Foundation level

[Foundation - buildingSMART Professional Certification](#)

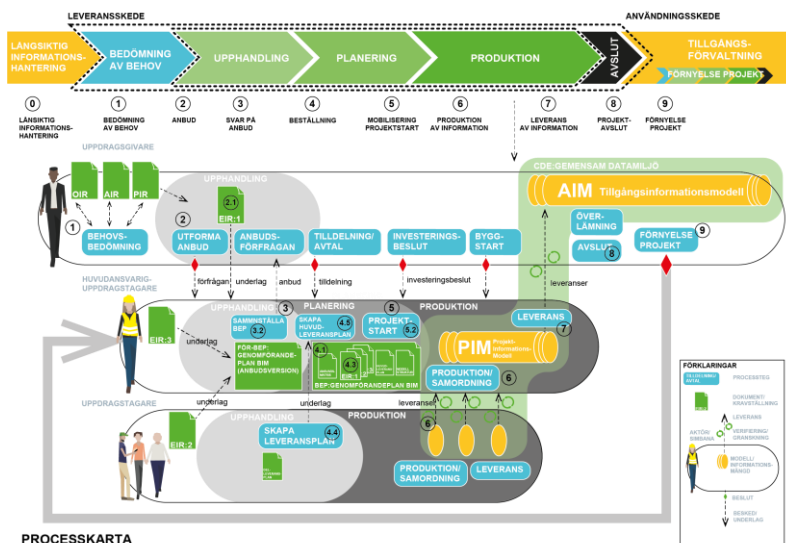
- Om utbildningen ska ges i Sverige behövs certifierade utbildare och material tas fram
- Görs i samarbete med buildingSMART Sverige
- De utbildningar som ges kostar ca 10 000 kr
- Skulle kunna vara ett krav från beställare för vissa roller



BIM enligt ISO 19650 - Digital informationshantering för byggande och förvaltning

Utbildning genom SIS

[BIM enligt ISO 19650 - Digital informationshantering för byggande och förvaltning - Svenska institutet för standarder, SIS](#)



- Utbildningens fokus ligger på att förstå de olika delarna av standarden och hur den kan tillämpas i praktiken. Vi kommer bland annat att diskutera hur man ställer krav på den information som organisationen behöver för att uppnå sina mål, samt hur man kravställer rätt information för drift och underhåll.
- En annan viktig del av diskussionen är hur projektörer, entreprenörer och andra leverantörer kan garantera att dessa krav uppfylls. Du kommer även att få möjlighet att göra en första bedömning av din organisations mognadsgrad när det gäller informationshantering.
- Kostnad ca 16 000 kr
- Hemuppgift men ingen certifiering



Hur ser branschen på certifiering och utbildning?

- Krav på personlig certifiering är generellt betydligt vanligare i andra länder, t ex tysktalande delar av Europa
- I norden har vi inte samma tradition men det håller kanske på att ändra sig
- Stort intresse för att införa någon form av certifiering i andra nordiska länder
- Trafikverket kommer att titta närmare på utbildning och behov av certifiering under 2025

