

DBK – Dansk Byggeklassifikation

Af Inge Kobberø, projektleder bips

Hvad er DBK?

DBK (Dansk Byggeklassifikation) er et dansk klassifikationssystem, som kan anvendes af byggeriets parter ved planlægning, opførelse og drift. Systemet er resultatet af et bips-udviklingsarbejde i Det Digitale Byggeri støttet af Erhvervs- og Boligstyrelsen.

Brug af DBK indgår som det sjette bygherrekraav i Det Digitale Byggeri, således skal statslige byggerier over 20 mio. kr. anvende DBK fra 1. januar 2009.

I byggeriet bruges klassifikation på en række områder – det gælder bl.a. inden for el og vvs. Sfb-systemet og dets bygningsdelstavler har tidligere været anvendt i et vist omfang. Men oftest har byggeriets virksomheder ved gennemførelse af en byggeopgave anvendt egne systemer, og informationer fra eller til andre parter er ikke blevet genbrugt.

Den stigende digitalisering giver andre og nye muligheder for at arbejde på et fælles informationsgrundlag – og for at opnå de fordele, som er forbundet med dette. Forudsætningen er dog, at alle parter refererer til en fælles model eller klassifikation. Her kan DBK bruges.

Hvad er klassifikation?

Et klassifikationssystem er en ordning af genstande, begreber eller emner i grupper, således at grupperne udgør en samlet struktur.

Uden at vi tænker over det, bruger vi klassifikation ved mange dagligdags gøremål, men klassifikation anvendes også på højt videnskabeligt niveau og til økonomi, statistik, offentlige registre, lagring og genfindning af information mv. Eksempler på klassifikationssystemer kan være det periodiske system, CPR-registret og bibliotekssystemer.

Karakteristisk for systemerne er at de udgør et fælles informationsgrundlag inden for et bestemt domæne. Et domæne er således et vidensområde eller fagligt felt, der opfattes og behandles som en helhed.

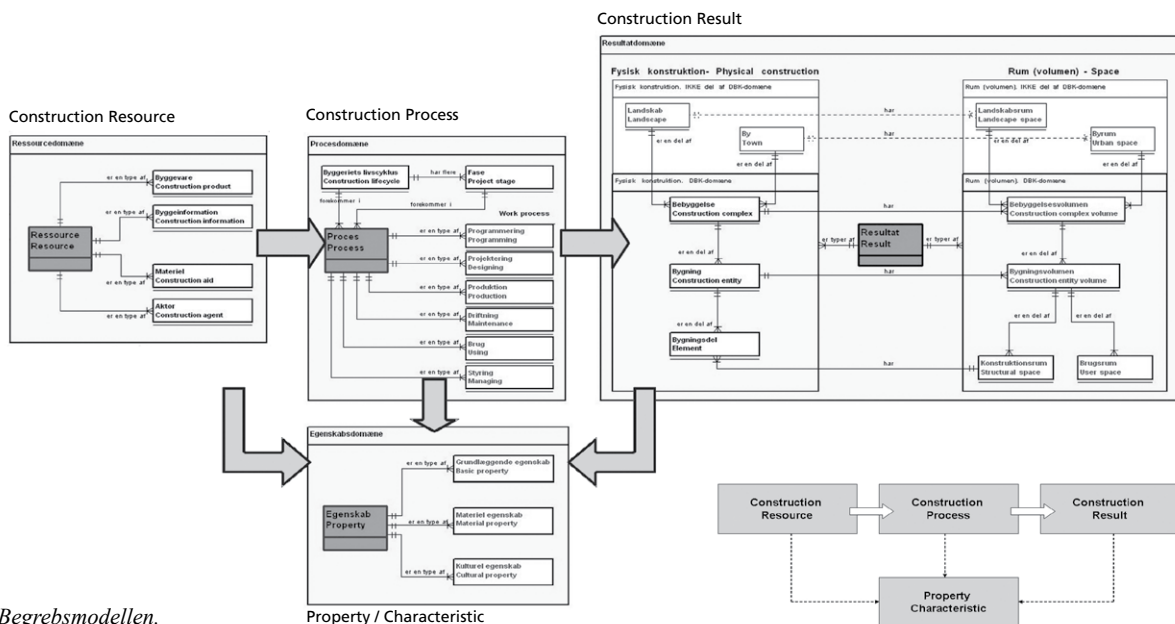
Klassifikationen betyder, at man kan registrere information på fælles måde – og at man efterfølgende kan finde den igen. Det kan være svært at forestille sig fx et bibliotek uden klassifikation: Hvordan skal materialerne registreres og findes uden klassifikation? Eller vil man kunne bruge fx elektroniske betalingskort, som baserer sig på en fælles international opfattelse af informationer og transaktioner, uden en fælles klassifikation?

DBKs opbygning

DBK skal fungere som byggeriets fælles informationsgrundlag og kunne anvendes i byggeriets faser fra Programmering og Projektering til Udførelse og Drift – og i dokumenter som beskrivelser, mængdefortegnelser, tegninger, budgetter osv.

DBK baserer sig på den internationale standard ISO 12006-2 *Organization of information about construction works, Framework for classification of information*. I en række andre lande er der tradition for at bruge egne, nationale klassifikationssystemer til f.eks. beskrivelsesbiblioteker, og fælles for en række af disse systemer er, at de refererer til ISO 12006-2. Det gælder det amerikanske Omniclass, det engelske Uniclass, det svenske BSAB, den norske Bygningsdelstabel (NS 3451) m.fl.

DBK kan også anvendes i sammenhæng med IFC, International Foundation Classes. Her klassificerer DBK det fysiske eller planlagte byggeri, mens IFC er det fælles dataudvekslingsformat for objekter i IT-værktøjer.



Begrebsmodellen.

DBK består af fire domæner:

- Ressourcedomænet
- Procesdomænet
- Resultatdomænet og
- Egenskabsdomænet

hvor Ressourcer indgår i Processer og bliver til Resultater.

DBK er i sin helhed beskrevet og udgivet i følgende rapporter, som kan downloades fra www.bips.dk.

- Vejledning - Begrebsmodel, klassifikations- og referencesystem
- Ressourcedomænet - Klassifikationstabeller for dokumentation, fag og entrepriser
- Procesdomænet - Klassifikationstabeller for fase-modeller
- Resultatdomænet - del 1. Struktur og klassifikationsstabeller for bebyggelser, bygninger og rum
- Resultatdomænet - del 2. Struktur og klassifikationsstabeller for bygningsdele
- Egenskabsdomænet - Klassifikationstabeller for egenskaber
- Begrebekatalog - Anvendte begreber i Det Digitale Byggeri (foreløbig Version)
- Mappingtabeller - 20 pkt. bygningsdele til DBK
- Mappingtabeller - SfB-bygningsdele til DBK
- DBK-tabellerne i excel-format

Rambøll har desuden udviklet en browser til søgning i systemet, se også www.bips.dk.

I det følgende gives et eksempel fra én af DBK-tabellerne.

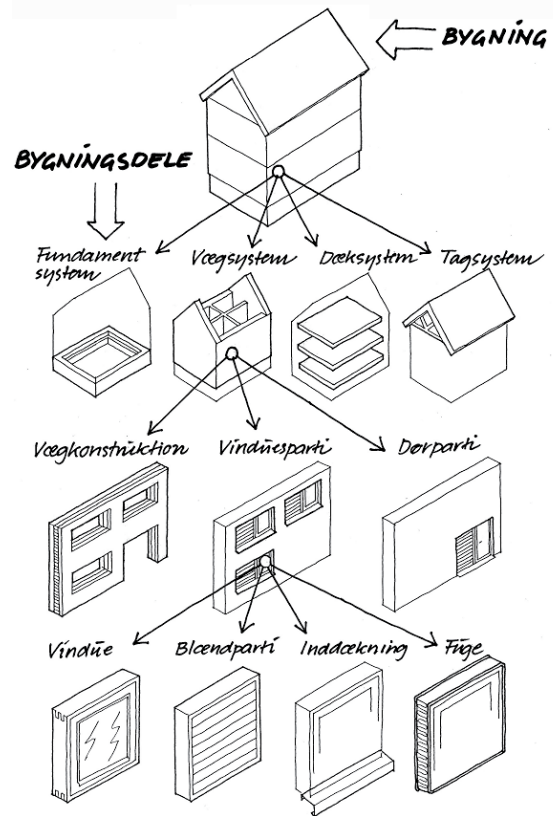
Bygningsdele i DBK

Bygningsdele indgår som én af fire tabeller i Resultatdomænet. En bygningsdel er en del af en bygning som, i sig selv eller i kombination med andre lignende dele, opfylder en karakteristisk funktion i bygningen.

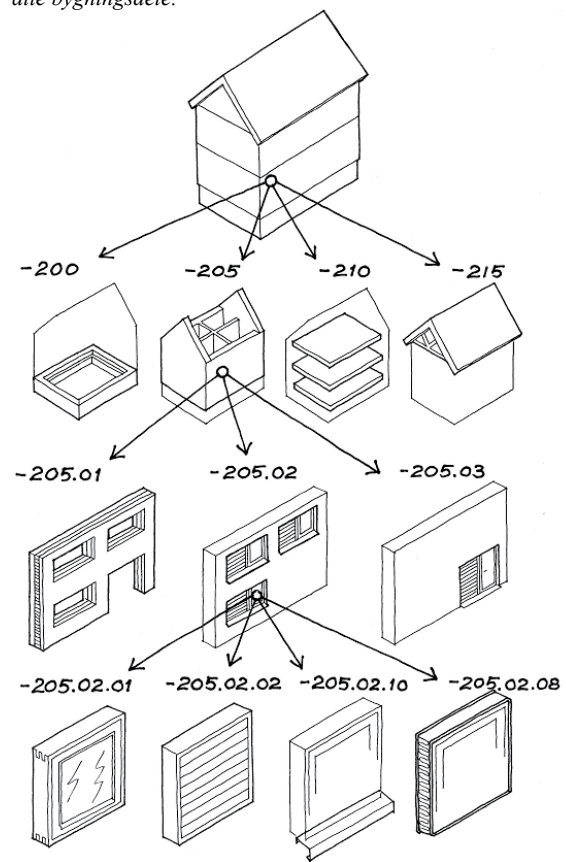
Opdatering

Første udgave af DBK blev udgivet af bips primo 2006, og det er også bips, som står for opdatering af DBK.

Der er siden 2006 arbejdet med anvendelse og opdatering af DBK i forskellige sammenhænge. En gruppe landskabsarkitekter har i 2007-08 lavet forslag til landskaber og landskabelementer i DBK. I DIKON (Digital Konvergens) er i 2008 foretaget en afprøvning af DBK, med en række konklusioner og kommentarer som resultat. I Implementeringsnetværket for Det Digitale Byggeri planlægges yderligere DBK-afprøvningsprojekter i 2008-10.



Eksempel på DBK-bygningsdel. Vindue, Blændparti, Inddækning, Fuge. Vinduesparti mv. er alle bygningsdele.



Eksempel på kodning af DBK-bygningsdel.
 -205 Vægssystem
 -205.02 Vinduesparti (som indgår i Vægssystem)
 -205.02.01 Vindue (der indgår i vinduesparti, som indgår i Vægssystem)
 -205.02.08 Fuge (der indgår i Vinduesparti, som indgår i Vægssystem)