

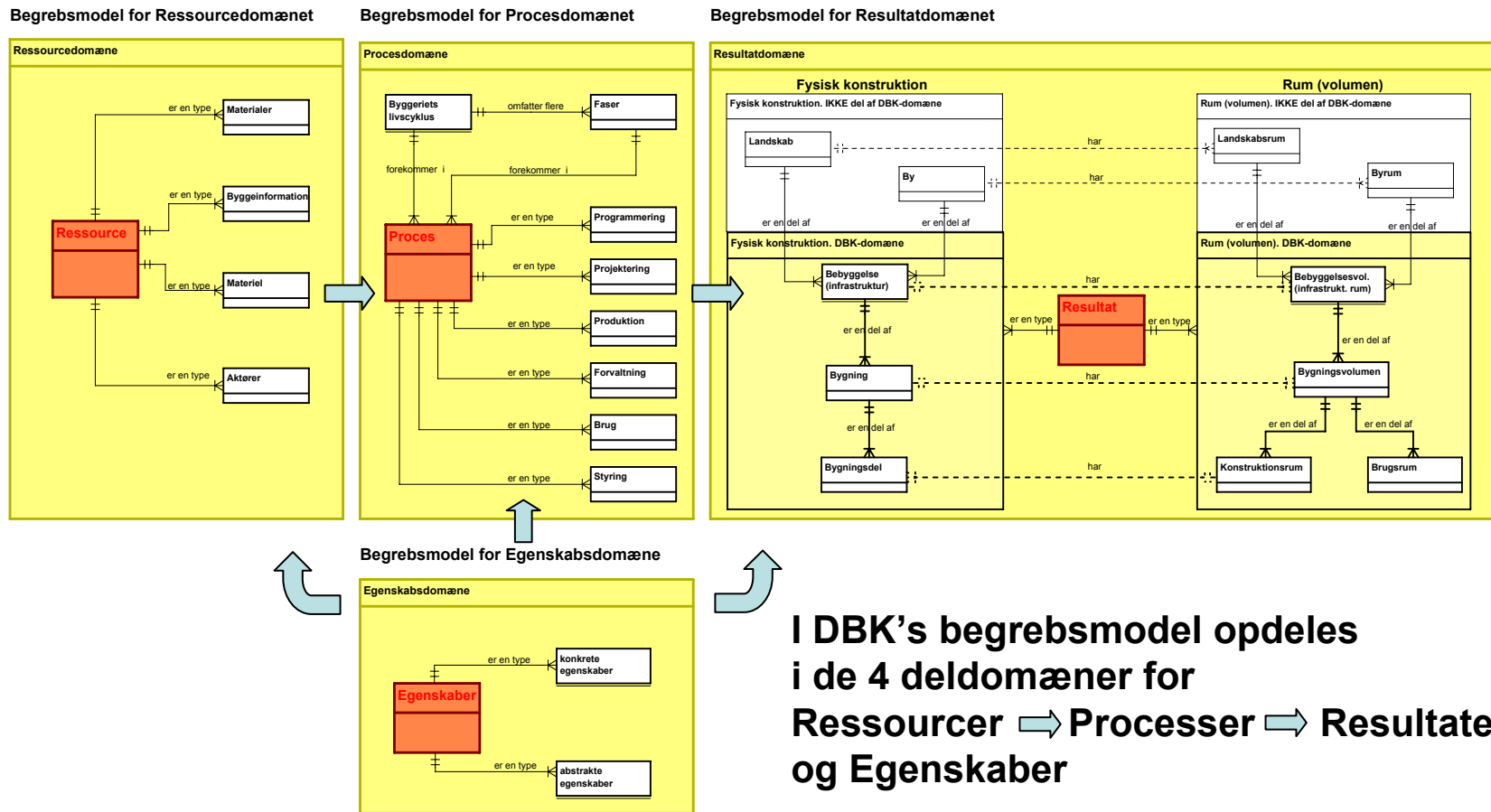
Introduktion til Dansk ByggeKlassifikation, DBK

Udvalgte slides fra Implementeringsnetværket og Gunnar Friberg, bips, 2007

Kjeld Svidt, april 2008

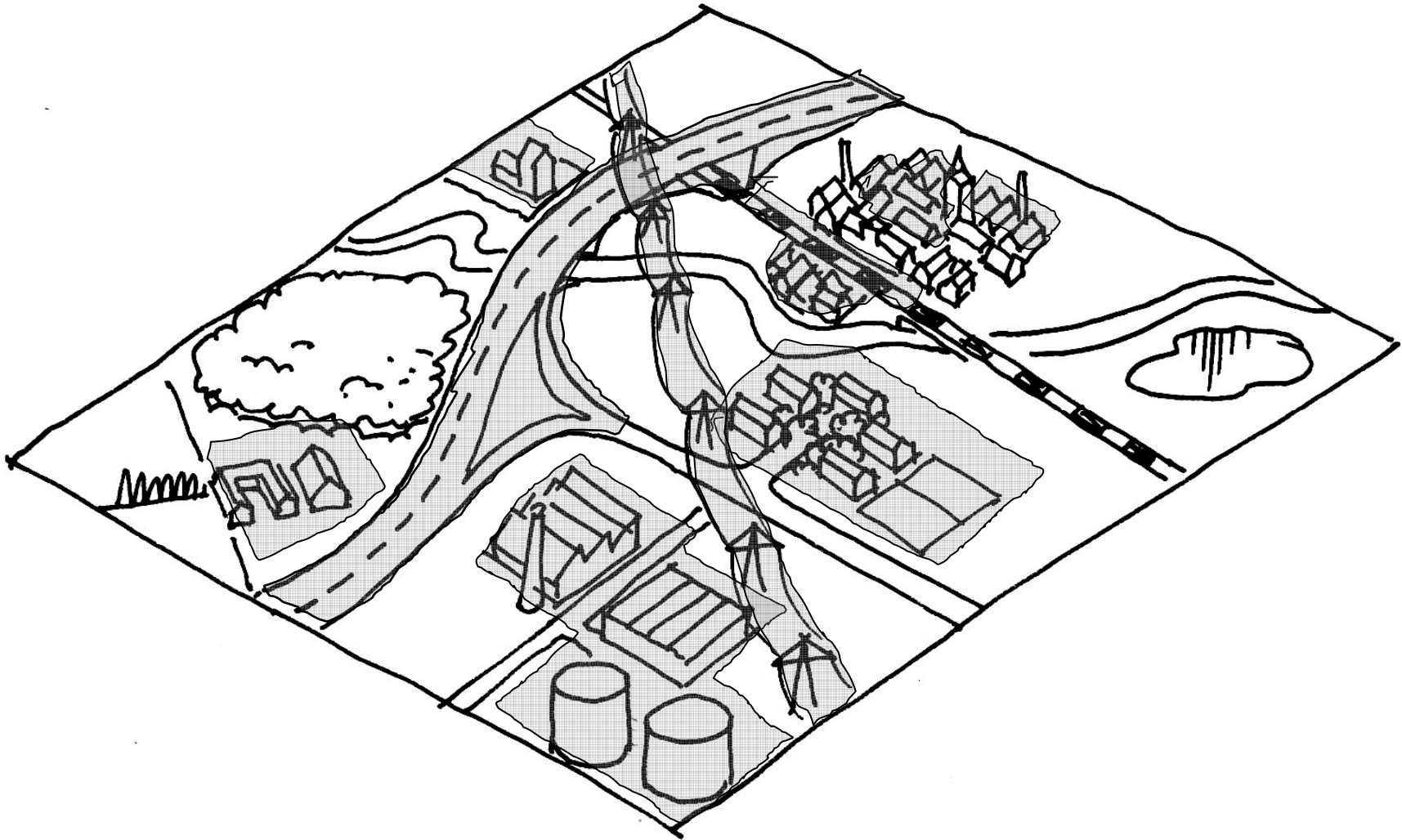
DBK 2006 er klar til brug

DBK definerer og fastlægger byggeriets overordnede begreber og deres sammenhæng i en samlet begrebsmodel



I DBK's begrebsmodel opdeles i de 4 deldomæner for Ressourcer → Processer → Resultater og Egenskaber

DBK omfatter hele det byggede miljø



Med bebyggelser, bygninger og anlæg

DBK-tabel 95 - Tabeloversigt

Tabel nr.	Tabel navn
Tabeller tilknyttet Resultatdomænet	
10	Bebyggelser, forekomster i produktaspektet
10a	Bebyggelser, typer i produktaspektet
11	Bebyggelser, forekomster i formaspektet
11a	Bebyggelser, typer i formaspektet
12-14	(Reserveret til fremtidige udvidelser)
15	Bygninger, forekomster i produktaspektet
15a	Bygninger, typer i produktaspektet
16	Bygninger, forekomster i formaspektet
16a	Bygninger, typer i formaspektet
17-19	(Reserveret til fremtidige udvidelser)
20	Brugsrum, forekomster i produktaspektet
20a	Brugsrum, typer i produktaspektet
21-24	(Reserveret til fremtidige udvidelser)
25	Bygningsdele, forekomster i produktaspektet
25a	Bygningsdele, typer i produktaspektet
26	(Reserveret til fremtidige udvidelser)
26a	Bygningsdele, typer i formaspektet
27	Bygningsdele, forekomster i funktionsaspektet
28a	Bygningsdele, forekomster i placeringaspekt a
28b	Bygningsdele, forekomster i placeringaspekt b
28c	Bygningsdele, forekomster i placeringaspekt c
29	(Reserveret til fremtidige udvidelser)
Tabeller tilknyttet Proces domænet	
40	Fasemodeller
41	Processer (reserveret)
Tabeller tilknyttet Ressourcedomænet	
60a	Organisationsmodeller
60b	Roller, virksomheder og personer
60c	Virksomheder
60d	Fag / faglig ekspertise
60e	Entrepriser og leverancer
62	Materialer (reserveret)
64	Materiel (reserveret)
66	Dokumenter, eksempler
Tabeller tilknyttet Egenskabs domænet	
80	Egenskaber
80a	Egenskaber med vejledningstekst
Tabeller uden direkte tilknytning til begrebsmodellerne	
90	Mappingtabel: SFB - DBK
91	Mappingtabel: 20 punkt-listen - DBK (reserveret)
92-94	(Reserveret til fremtidige udvidelser)
95	Samlet tabeloversigt

Tabeller for bebyggelser

Tabeller for bygninger

Tabeller for brugsrum

Tabeller for bygningsdele

Tabel for processer / fasemodeller

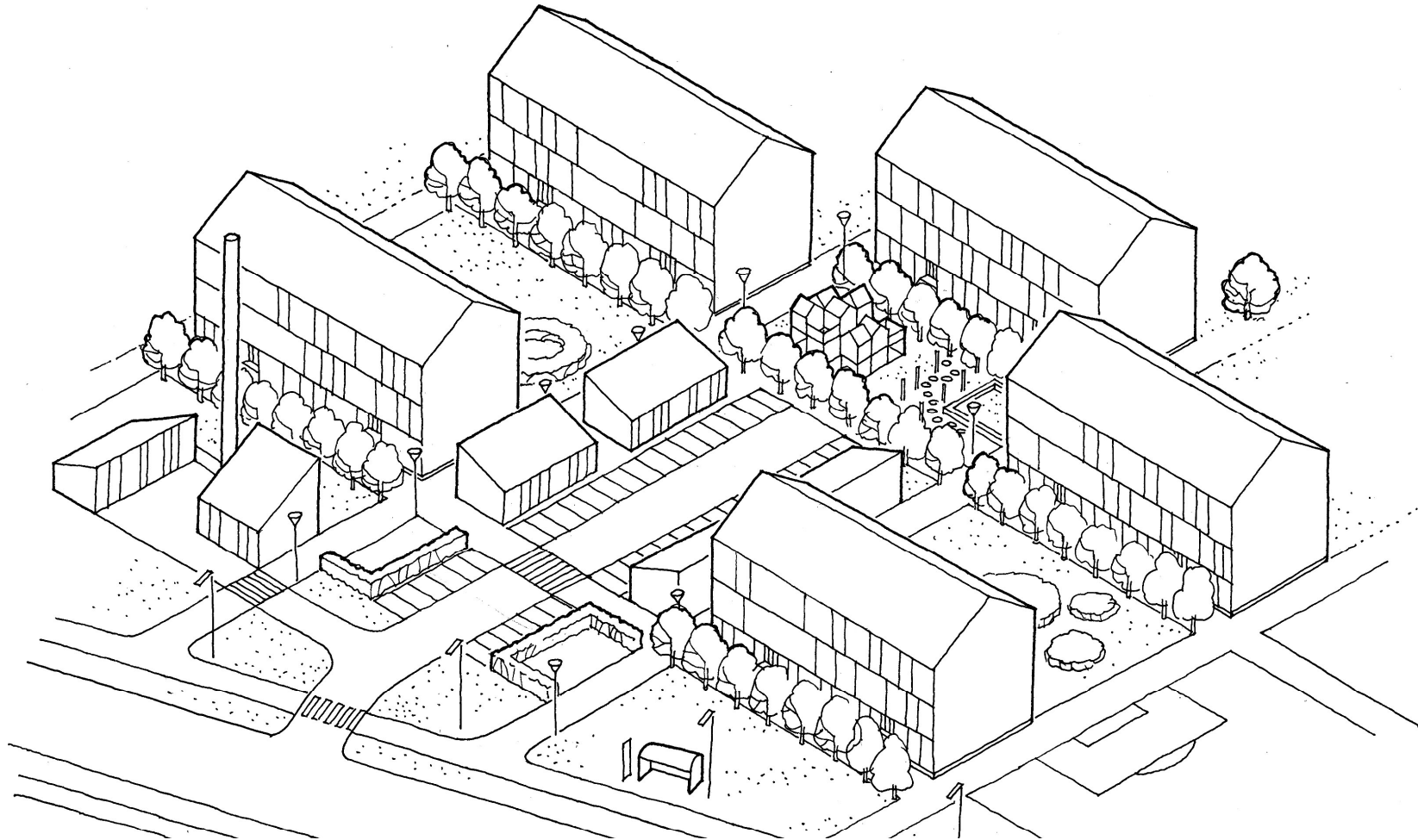
Tabeller for aktører

Tabeller for byggeinformation/
eksempler på dokumentklassifikation

Tabel for egenskaber

Tabeller for mapping

DBK – klassifikation af bebyggelser



Definition af Bebyggelse: To eller flere bygninger, der støder op til hinanden og fælles tjener et eller flere formål

Bebyggelsestyper for religiøse formål

- A Menighedshuse
- B Kirker
- C Moskeer
- D Synagoger
- E Templer
- F Bedeanlæg

Bebyggelsestyper for sportslige formål

- A Sports- og idrætsanlæg

Bebyggelsestyper for transport

- A Anlæg for søtransport
 - A Trafikhavne
 - B Industrihavne
 - C Lystbådehavne
 - D Containerterminaler
- B Anlæg for vejtransport
 - A Vejanlæg
 - B Parkeringsanlæg
 - C Garageanlæg

----AA24 Bebyggelse for undervisning og forskning af typen **Universitet****Bebyggelsestyper for forlystelsesformål**

- A Sommerlande
- B Tivolier
- C Vandlande
- D Forlystelsesparker
- E Biografcentre

Bebyggelsestyper for undervisning og forskning

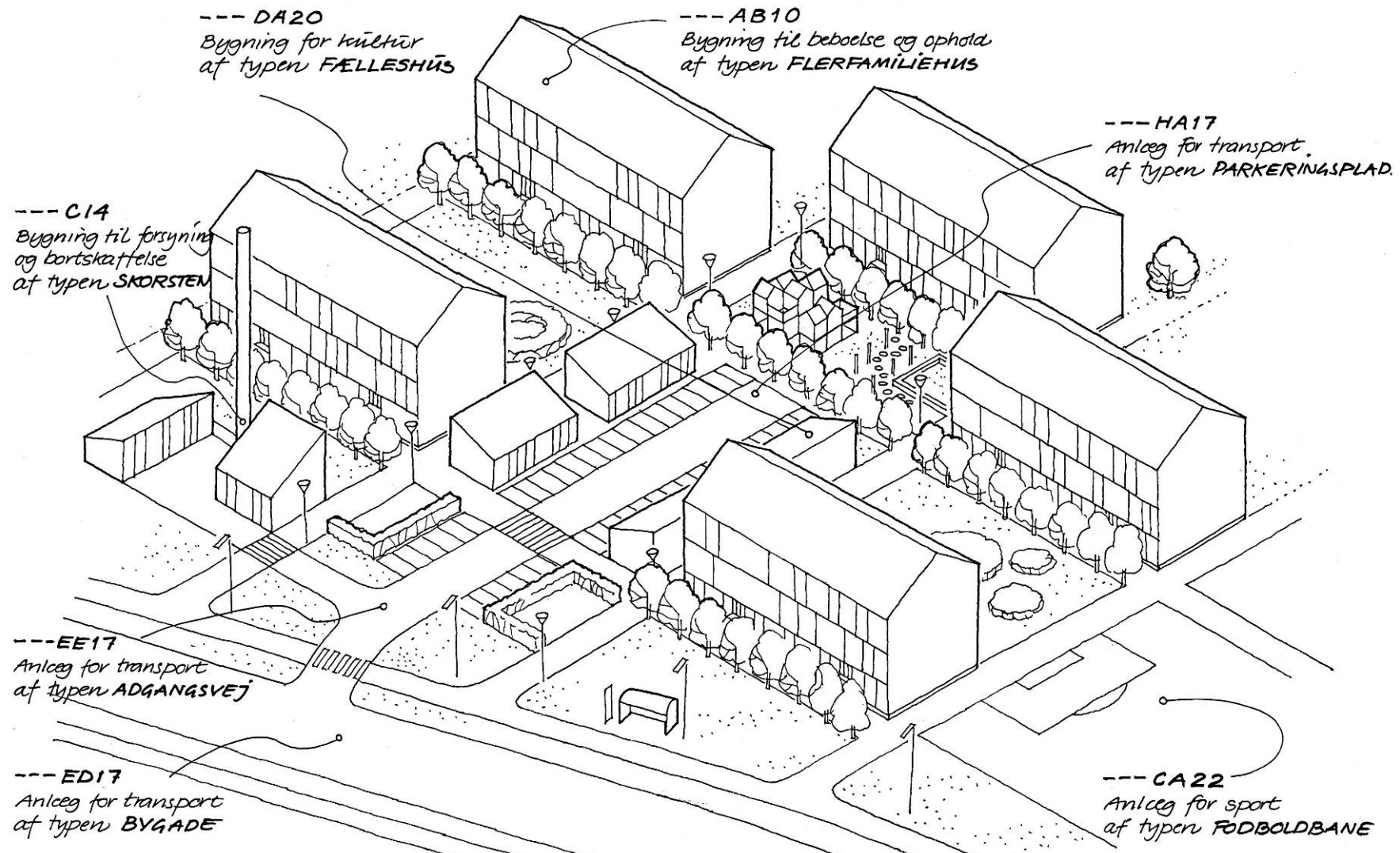
- A Højere læreanstalter
 - A Universiteter
 - B Akademier
 - C Seminarer
- B Skoler
 - A Folkeskoler
 - B Gymnasier
 - C Højskoler
 - D Friskoler
 - E Fagskoler

- D Anlæg for luftfart
 - A Lufthavne
 - B Flyvepladser
- E Anlæg for transportservicering
 - A Passagerterminaler
 - B Klargøringsanlæg
 - C Værkstedsanlæg
 - D Fragtterminaler
- F Broanlæg
- G Tunnelanlæg

Bebyggelsestyper for detailhandel og vareudstilling

- A Anlæg for detailhandel
 - A Butikcentre
 - B Shoppingcentre
 - C Shoppingmalls

DBK – klassifikation af bygninger



Definition af Bygning: Selvstændigt bygget resultat af betydelig størrelse, der tjener mindst et formål

Bygningstyper for beboelse og ophold

- A Beboelsesbygninger
 - A Enfamiliehuse
 - B Flerfamiliehuse
 - C Kasernebygninger
 - D Kollegiebygninger
 - E Plejeboliger
 - F Seniorboligbygninger
 - G Ungdomsboligbygninger
 - H Stuehuse
 - J Portnerbygninger
- B Bygninger til fritidsbrug
 - A Sommerhuse
 - B Ferielejligheder
 - C Kolonihavehuse
 - D Luthuse

Bygningstyper for transport

- A Bygninger med passagerfaciliteter
 - A Afgangs- og ankomsthaller
 - B Passagerterminaler
- B Bygninger i havneanlæg
 - A Færgeterminaler
 - B Kajer
 - C Dokke
 - D Landgangsbygninger
- C Bygninger til jernbane- og busdrift
 - A Stationsbygninger
 - B Ventesalsbygninger
 - C Garager
 - D Remisebygninger
 - E Skinneanlæg
- D Bygninger for luftfart
 - A Lufthavnsterminal
 - B Hangarbygninger

---DA17 Bygning for transport af typen Lufthavnsterminal

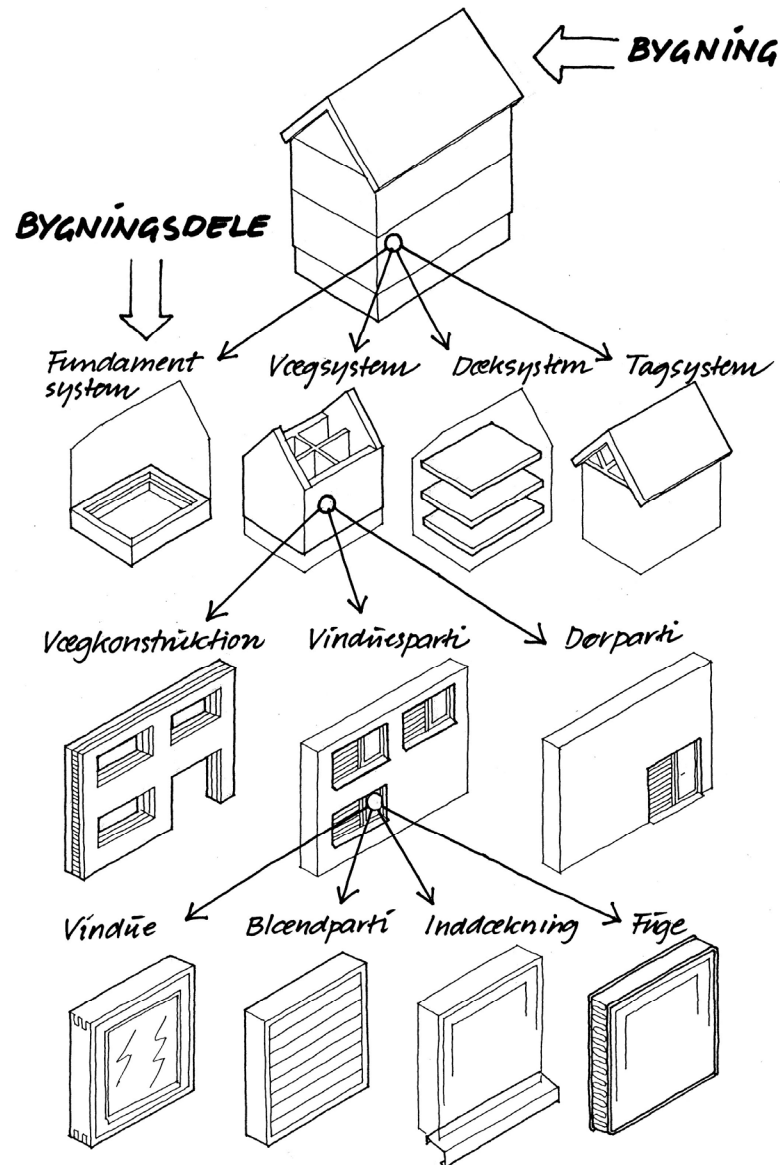
- Bygninger for passagerterminaler og pladser
 - A Palæer
 - B Slotstårne
 - C Hovedbygninger
 - D Fløjbygninger

Bygningstyper for administrations- og kontor anvendelse

- A Kontorbygninger
- B Administrationsbygninger
- C Call-center
- D Kantinebygninger

- Bygninger for transport af gods
 - D Bygader
 - E Adgangsvveje
 - F Gangstier
 - G Cykelstier
- F Broer
- G Tuneller
- H Pladser
 - A Parkeringspladser
 - B Opholdspladser
 - C Legepladser
- J Transportservicebygninger
 - A Kontrollårne
 - B Transportstier

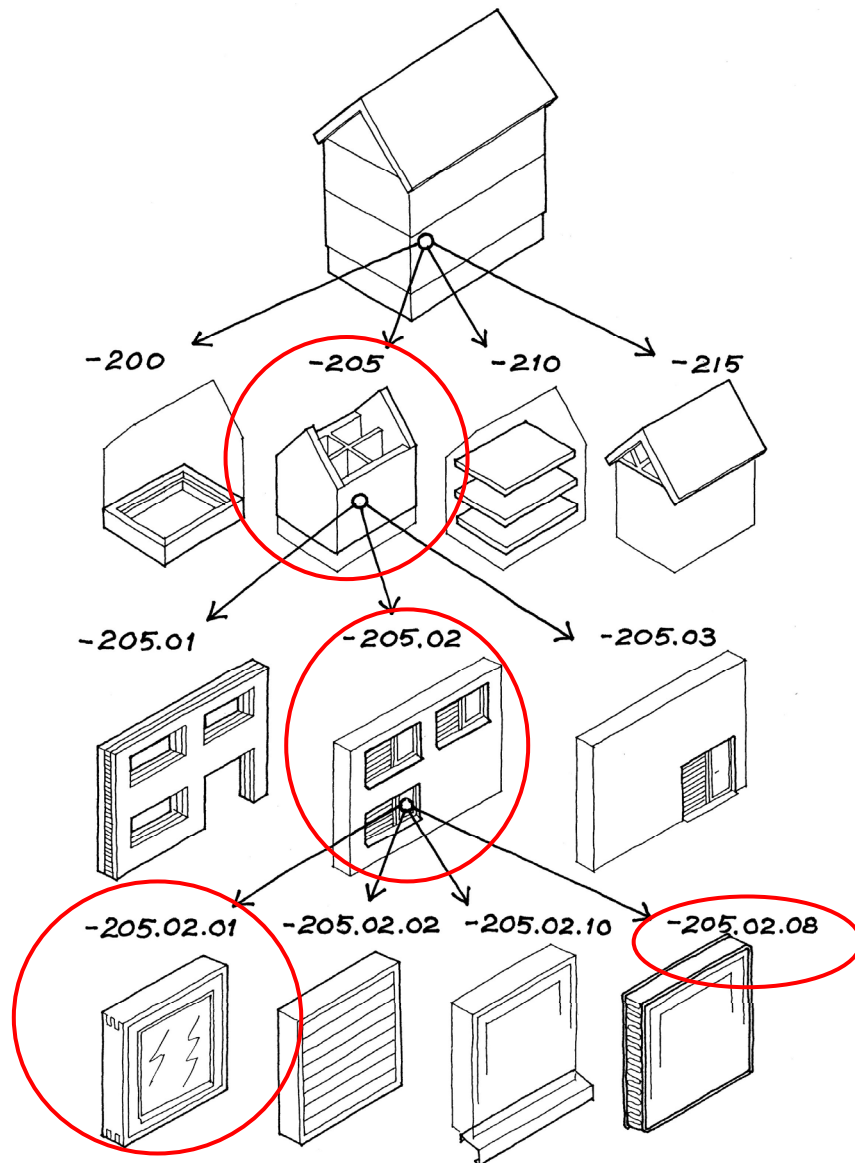
DBK - identifikation af bygningsdele - referencesystem



Definition af Bygningsdel:
En del af en bygning som, i sig selv eller i kombination med andre lignende dele, opfylder en karakteristisk funktion i bygningen

Referencesystem:
Anvender "del af helhed"-tankegang, og en bygning eller et anlæg ses som et samlet system og bygningsdelene som dele, der indgår heri

DBK - identifikation af bygningsdele - kodning



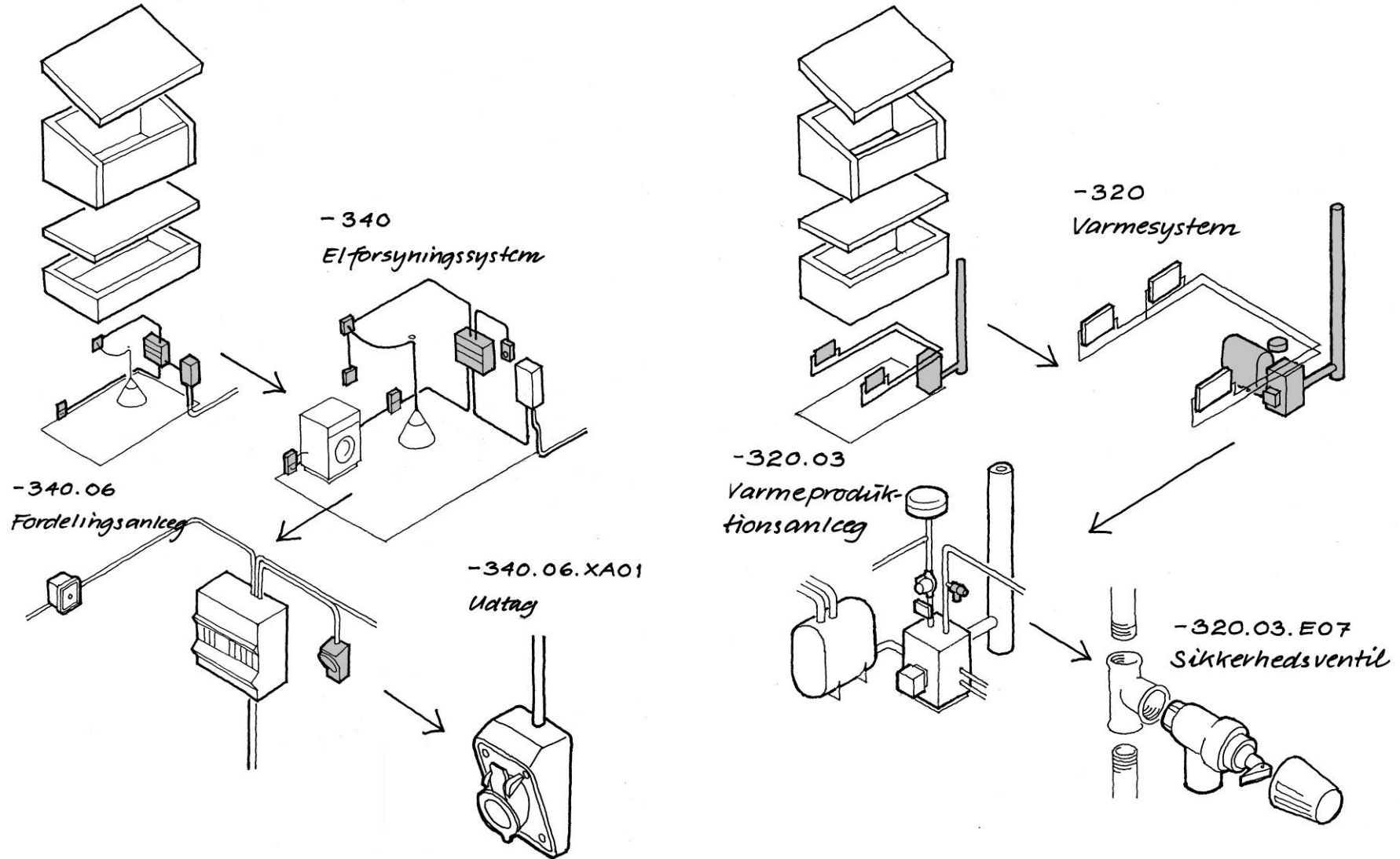
Referencebetegnelser:

Punktum i referencebetegnelsen angiver altid (og kun) nedbrydning til næste niveau:

- 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)

For bygningsdele består reference-systembetegnelsens opbygning af 3 cifre på øverste niveau og 2 cifre på de underliggende niveauer.

DBK – bygningsdele fra installationsområdet



Fra DBK til specifikt byggeri

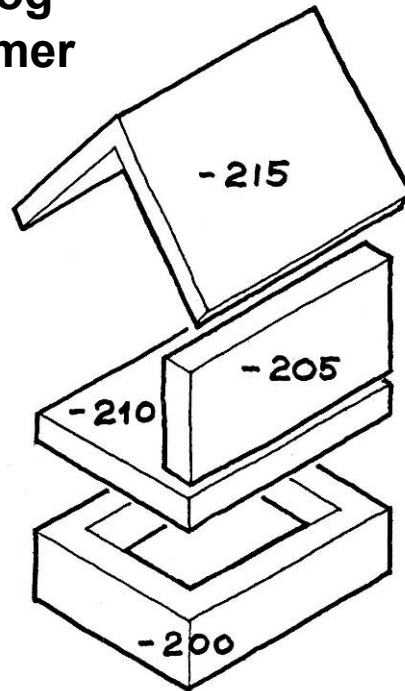
Et eksempel på hvordan man kommer fra DBK-model til specifikke bygningsdele i det konkrete byggeri – her vist med:

To tagsystemer

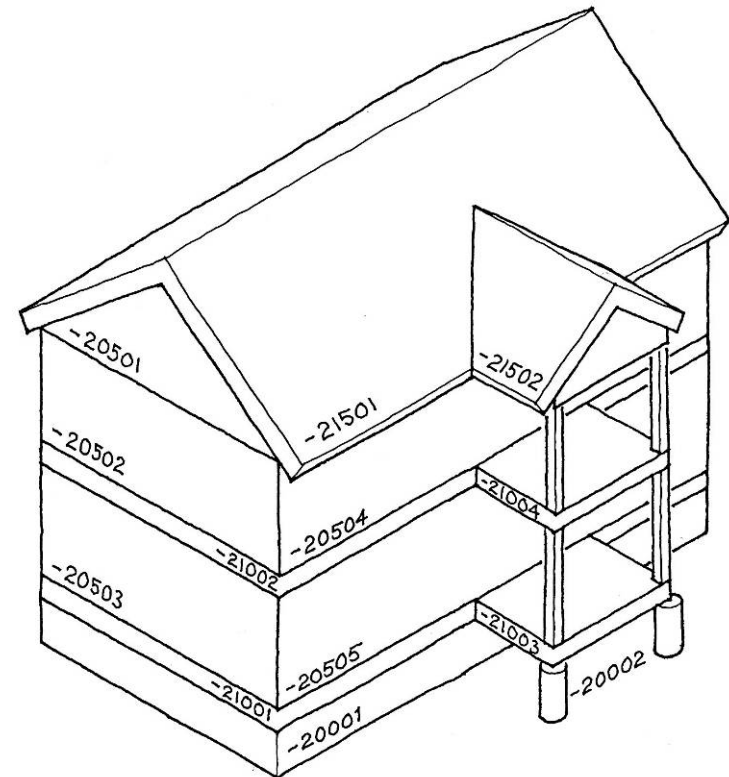
Fire dæksystemer

Fem vægssystemer, og

To fundamentsystemer



DBK



Det konkrete byggeri

Et vinduesparti og dets bestanddele

Uddrag fra forekomsttabel i produktaspektet

-205 Vægsystem

- 01 Vægkonstruktion
- 02 **Vinduesparti**
- 01 **Vindue**
- 01 **Ramme**
- 02 **Rude**
- 03 Felt
- 04 **Karm**
- 05 Beslåning
- 02 Parti
- 03 Samling
- 04 Lysning
- 05 Indfatning
- 06 Vinduesplade
- 07 Overflade
- 08 Fuge
- 09 Vandnæse
- 10 Inddækning
- 03 Dørparti
- 04 Portparti
- 05 Karmparti
- 06 Lyskassekonstruktion
- 07 Åbning
- 08 Lukning
- 09 Inddækning
- 10 Afdækning
- 11 Afslutning
- 12 Afskærmning
- 13 Fuge
- 14 Samling
- 15 Membran
- 16 Isolering
- 17 Overflade
- 18 Værn
- 19 Udsmykning

-205.02 Vinduesparti

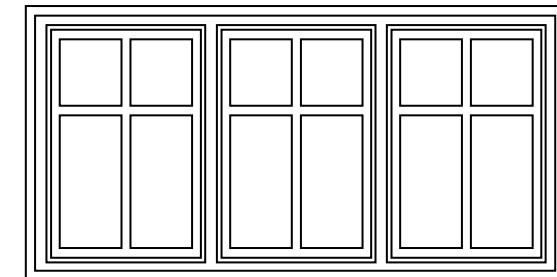
-205.02.01 Vindue

-205.02.01.01 Ramme

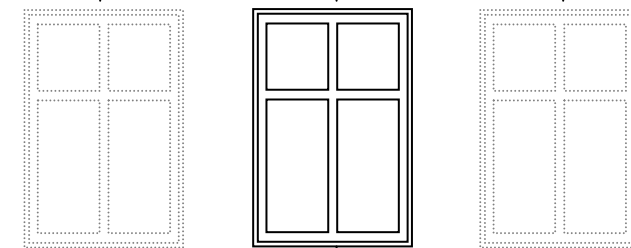
-205.02.01.02 Rude

-205.02.01.04 Karm

Vinduesparti



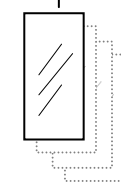
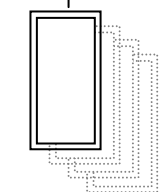
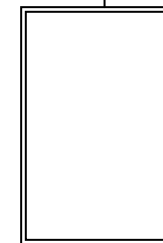
Vindue



Karm

Ramme

Rude



Et vindue med nogle af de væsentlige funktioner

Uddrag fra forekomststabel i funktionsaspektet

=10 Etablere

- =10.1 Adgang
- =10.2 Flugtvej
- =10.3 Udsigt
- =10.4 Indblik

=12 Afskærme

- =12.1 Mod vejr og vind
- =12.2 Mod solindfald
- =12.3 Mod indkig
- =12.4 Adskille og afgrænse rum

=20 Belyse

- =20.1 Belyse med dagslys
- =20.2 Belyse med kunstlys

=50 Varme

=52 Ventilere

=54 Måle

- =54.1 El
- =54.2 Vand
- =54.3 Varme

=20.1 Belyse med dagslys

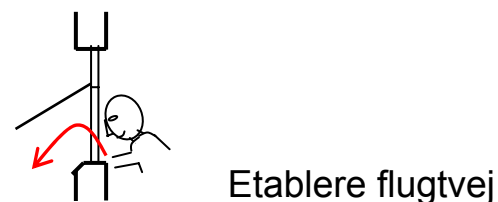
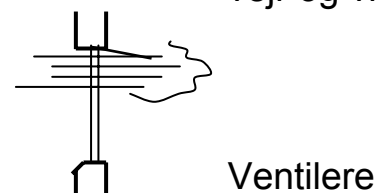
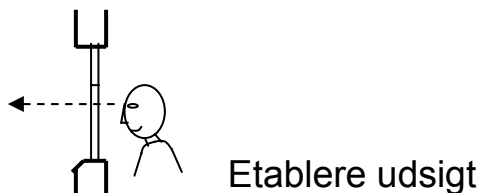
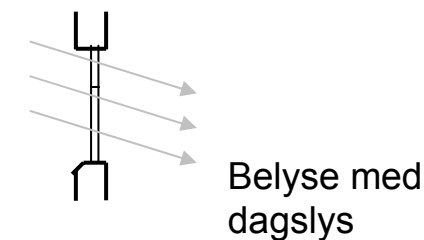
=10.3 Etablere udsigt

=12.1 Afskærme mod vejr og vind

=52 Ventilere

=10.2 Etablere flugtvej

Funktion

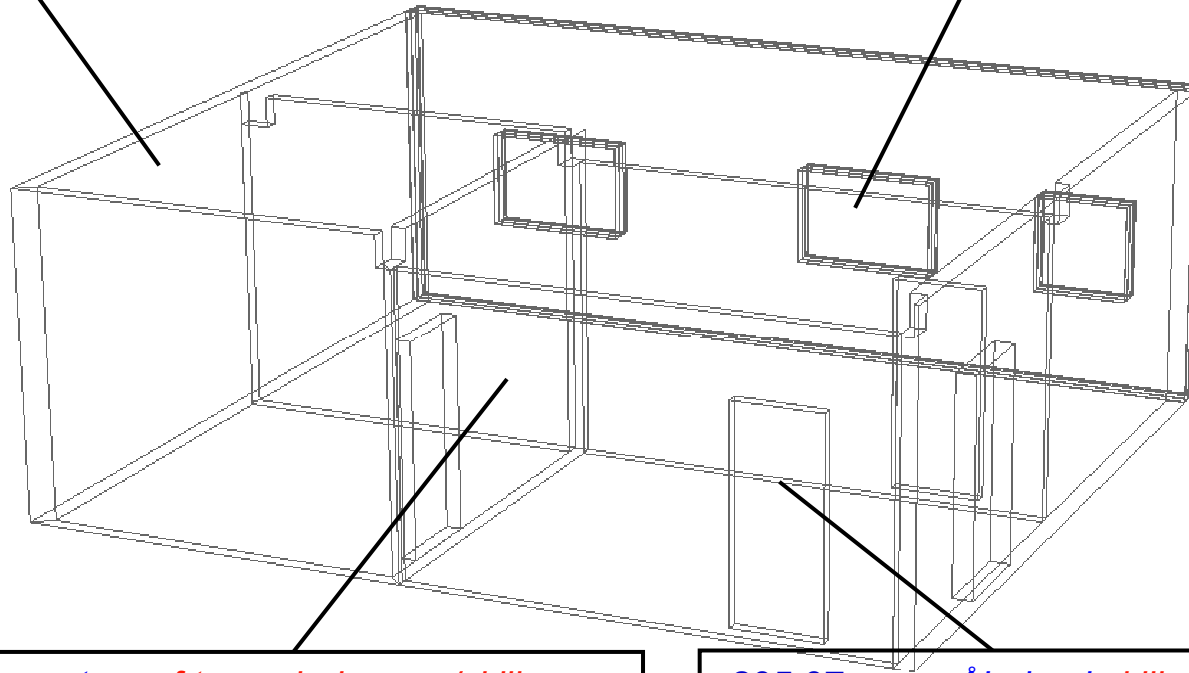


Udsnit af 3D-bygningsmodel

med eksempler på kodning af objekter knyttet til vægssystemer

-205 Vægssystem
-A205 Vægssystem af typen ydervæg

-A205 Vægssystem af typen ydervæg
-205.07 Åbning i vægssystem
-205.AB07 Åbning af typen udsparring for vindue i vægssystem

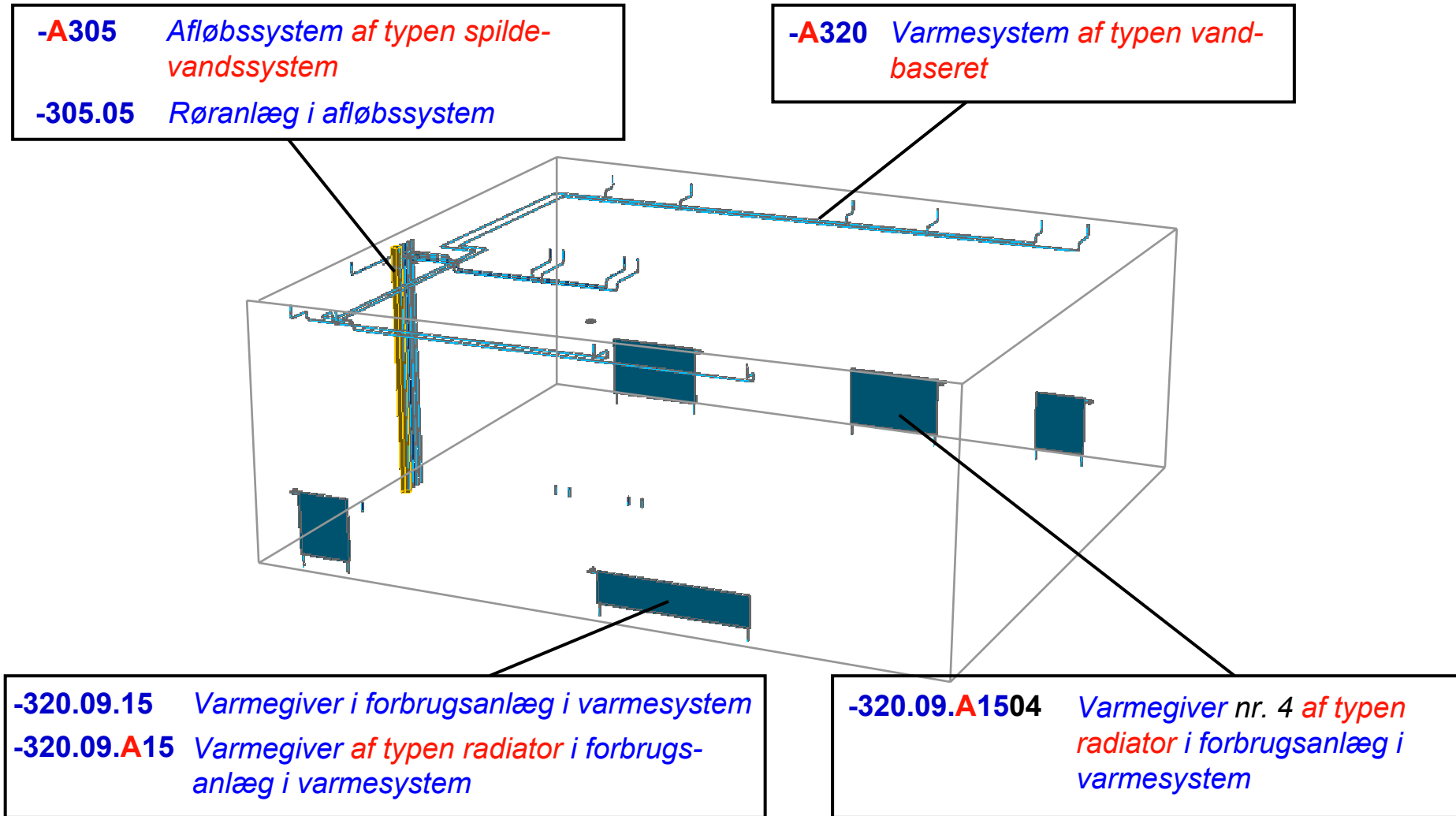


-E205 Vægssystem af typen indervæg/skillevæg
-205.FA01 Vægkonstruktion af typen stålskeletvæg med gipsplade-gipsplade i vægssystem

-205.07 Åbning i skillevæg
-205.AA07 Åbning af typen udsparring for dør i vægssystem

Udsnit af 3D-bygningsmodel

med eksempler på kodning af afløbs- og varmesystemobjekter

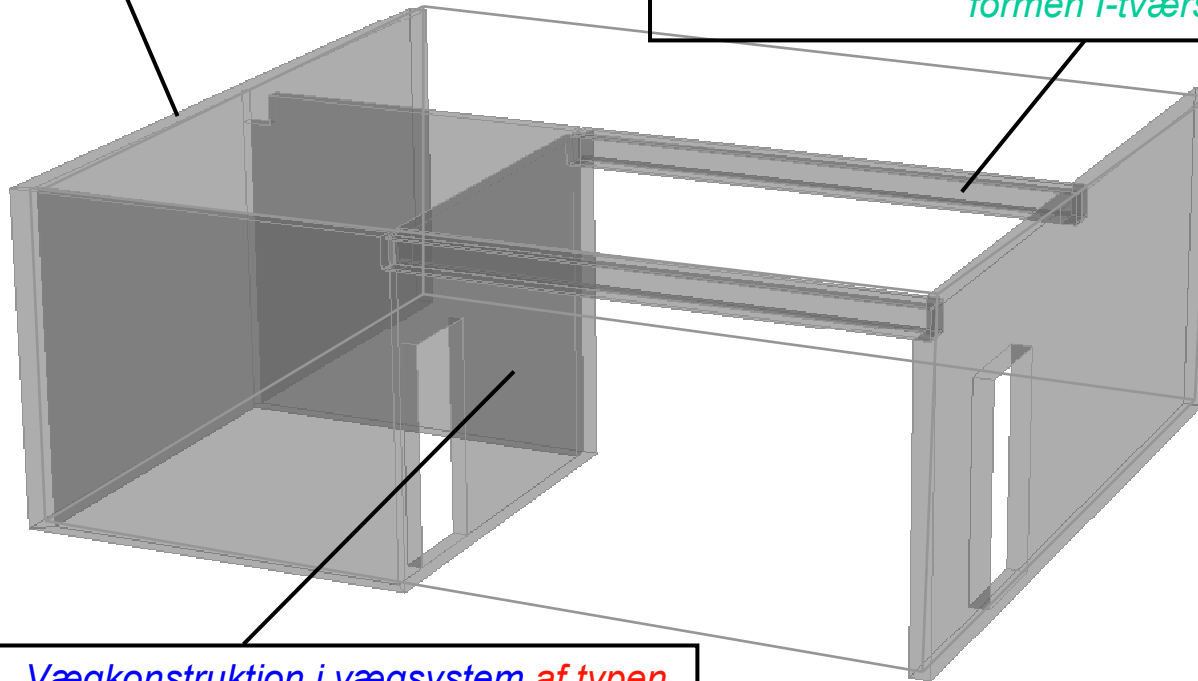


Udsnit af 3D-bygningsmodel

med eksempler på kodning af objekter knyttet til væg- og dæksystemer

-205.01 Vægkonstruktion i vægsystem
-205.DD01 Vægkonstruktion af typen in situ støbt beton i vægsystem

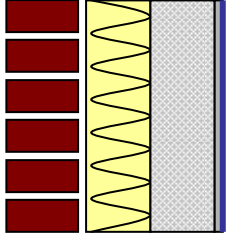
-210.01.02 Bjælke i dækkonstruktion i dæk-system
-210.01.D02 Bjælke af typen stålbjælke i dækkonstruktion
-210.01.D02/#G Bjælke af typen stålbjælke af formen I-tværsnit i dækkonstruktion



-E205.01 Vægkonstruktion i vægsystem af typen indervæg
-205.DD01 Vægkonstruktion af typen in situ støbt beton i vægsystem

Sammenhæng mellem de grafiske og de alfanumeriske data

Vægkonstruktion af typen kombinationsvæg tegl-letbetonelementer i ydervæg
-A205.AB01

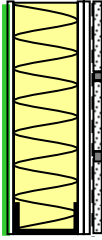


Overflade af typen pudset på kombinationsvæg i ydervæg
-A205.AB01.AA17

Isolering af typen mineraluld i kombinationsvæg i ydervæg
-A205.AB01.A07

Vægkonstruktion af typen stålskeletvæg med træbeklædning-gipsplader i indervæg
-E205.FB01

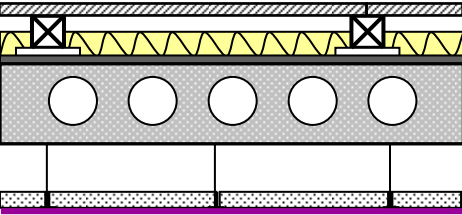
Overflade af typen malerbehandlet på stålskeletvæg i indervæg
-E205.FB01.BA09



Beklædning af typen keramikbeklædning på stålskeletvæg i indervæg
-E205.FB01.K08

Beklædning af typen træbelægning i gulvkonstruktion af typen opbygning på strøer i etagedæk
-D210.C03.A05

Plade af typen betonhuldækelement i dækkonstruktion i etagedæk
-D210.01.AC03



Undergulv af typen støbte undergulve i gulvkonstruktion af typen med undergulve i etagedæk
-D210.B03.A01

Loftskonstruktion af typen nedhængte pladelofter i etagedæk
-D210.CB02