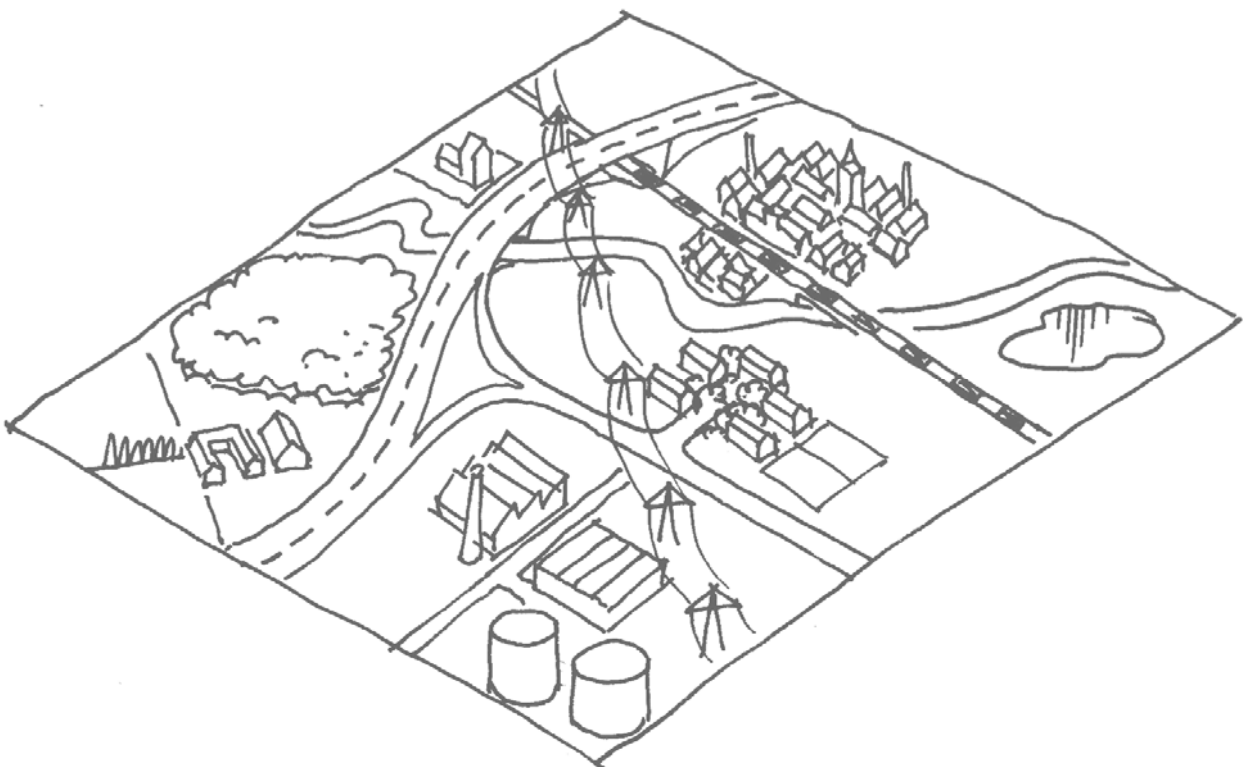


DBK 2006 resultatdomænet 1

Struktur og klassifikationstabeller for
bebyggelser, bygninger og rum





DBK 2006 resultatdomæne 1

DBK 2006 resultatdomæne 1 er udarbejdet i Det Digitale Byggeris regi af en projektorganisation under bips. Erhvervs- og Byggestyrelsen har enhver ret – herunder ophavsretten – til publikationen.

DBK 2006 resultatdomæne 1 forudsættes anvendt af personer, der er teknisk sagkyndige på de enkelte faglige områder, og anvendelsen fritager ikke brugerne af publikationen for deres sædvanlige ansvar. Anvendelsen sker således helt på brugerens eget ansvar på samme måde som individuelt udarbejdede løsninger.

Hverken bips eller de projektdeltagere, der har deltaget i udarbejdelse af publikationen, kan gøres ansvarlige for, hvordan publikationen anvendes i praksis.

DBK 2006 resultatdomæne 1 indgår i en serie på 8 publikationer, som tilsammen udgør resultatet af projektet vedr. byggeklassifikation under Det Digitale Byggeri:

- DBK 2006 vejledning - Begrebsmodel, klassifikations- og referencesystem
- DBK 2006 ressourcedomænet - Klassifikationstabeller for dokumentation, fag og entrepriser
- DBK 2006 procesdomænet - Klassifikationstabeller for faser og processer
- DBK 2006 resultatdomæne 1 - Struktur og klassifikationstabeller for bebyggelser, bygninger og rum
- DBK 2006 resultatdomæne 2 - Struktur og klassifikationstabeller for bygningsdele
- DBK 2006 egenskabsdomænet - Klassifikationstabeller for egenskabsdata
- DBK 2006 begrebskatalog - Anvendte begreber i Det Digitale Byggeri
- DBK 2006 mappingtabeller - Sammenhænge mellem ny og gammel klassifikation

Høring:

Dansk Byggeklassifikation 2006 har som led i sin tilblivelse været til høring hos et udpeget forum af relevante fagfolk og er ved 2 workshops i Det Digitale Byggeris læringsnetværk forelagt for og diskuteret med de øvrige konsortier i Det Digitale Byggeri.

Projektdeltagere:

Projektdeltagerne er listet i vejledningspublikationen.

Forside:

Illustration viser det byggede miljø, som er omfattet af DBK's hoveddomæne.

bips, Lautrupvang 1 B, 2750 Ballerup, Tlf. 70 23 22 37.

ISBN 87-91340-65-9

Indholdsfortegnelse

1. Forord

- 1.1. Formål
- 1.2. Relationer til andre områder og tabeller

2. Resultatdomænet

- 2.1. Definition
- 2.2. Uddybning og eksempler
- 2.3. Anvendelse
- 2.4. Brugere
- 2.5. Standarder og kilder

3. Bebyggelser

- 3.1. Definition
- 3.2. Uddybning og eksempler
- 3.3. Anvendelse
- 3.4. Brugere
- 3.5. Standarder og kilder

4. Bygninger

- 4.1. Definition
- 4.2. Uddybning og eksempler
- 4.3. Anvendelse
- 4.4. Brugere
- 4.5. Standarder og kilder

5. Rum

- 5.1. Definition
- 5.2. Uddybning og eksempler
- 5.3. Anvendelse
- 5.4. Brugere
- 5.5. Standarder og kilder

6. Strukturer og tabeller

- 6.1. DBK-tabel 10: Bebyggelser, forekomster i produktaspektet
- 6.2. DBK-tabel 10a: Bebyggelsestyper i produktaspektet
- 6.3. DBK-tabel 11: Bebyggelser, forekomster i formaspektet
- 6.4. DBK-tabel 11a: Bebyggelsestyper i formaspektet
- 6.5. DBK-tabel 15: Bygninger, forekomster i produktaspektet
- 6.6. DBK-tabel 15a: Bygningstyper i produktaspektet
- 6.7. DBK-tabel 16: Bygninger, forekomster i formaspektet
- 6.8. DBK-tabel 16a: Bygningstyper i formaspektet
- 6.9. DBK-tabel 20: Brugsrum, forekomster i produktaspektet
- 6.10. DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet

1. Forord

1.1 Formål

Resultatdomænet omfatter en række af de begreber, der anvendes mest i byggeriet.

Det har været formålet at fastlægge disse begreber og deres indbyrdes sammenhænge så udtømmende og nøjagtigt som muligt.

Ved udarbejdelse af tabellerne og grundlaget for disse har den seneste tekniske viden fra standarder om referencesystemer og klassifikation været taget i brug, og andre landes arbejder og resultater på området har været studeret.

1.2 Relationer til andre områder og tabeller

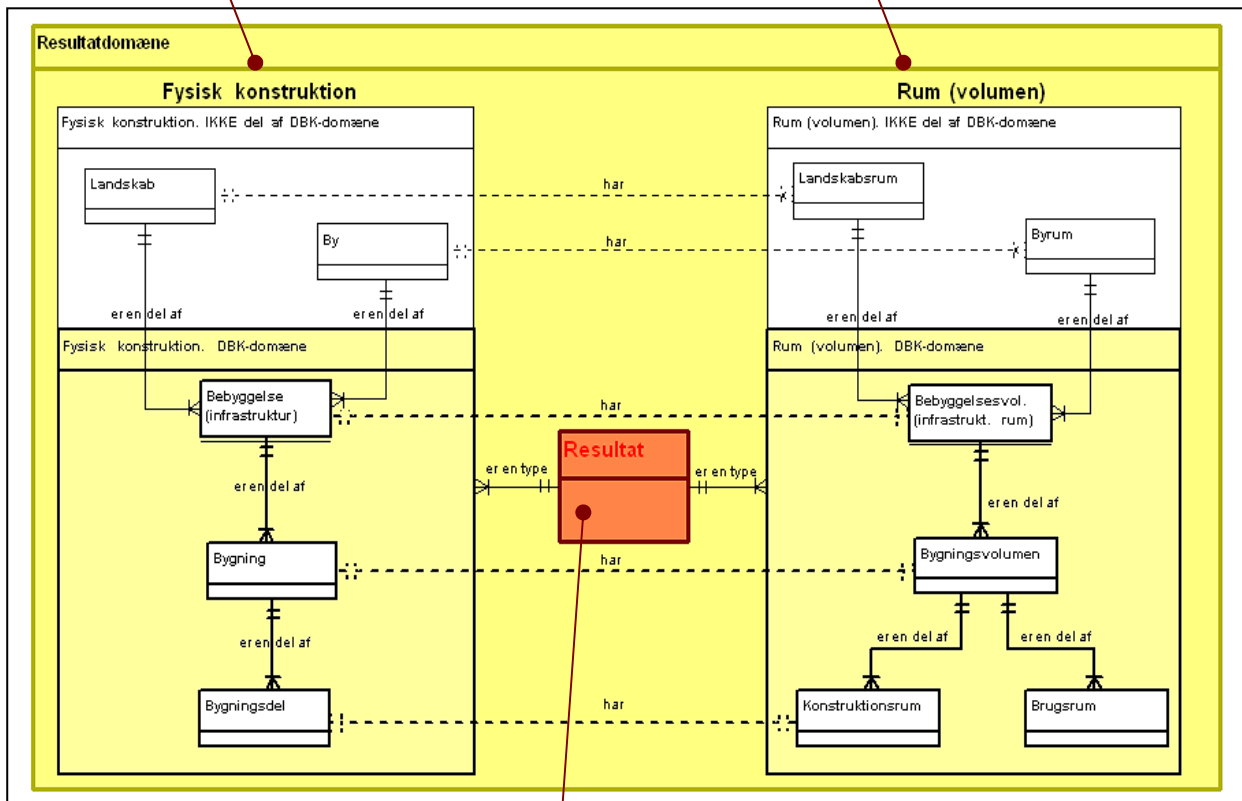
Strukturer og tabeller for bebyggelser, bygninger og brugsrum har relation til en række andre områder. Som nævnt i *DBK 2006 Vejledning – Begrebsmodel, klassifikations- og referencesystem* har DBK grænseflader til GIS-området (for geodata) og Ejendomsforvaltningsområdet (BBR og det økonomiske aspekt). Dette gælder specielt for *Bebyggelser* og *Bygninger*, der også optræder som begreber i disse to domæner.

Bygningsdele hører naturligt sammen med bebyggelser, bygninger og rum, men af overblik- og pladsmæssige grunde er *Resultatdomænets* begreber og objekter delt op på to publikationer. I den anden publikation *DBK 2006 resultatdomænet 2 – Struktur og klassifikationstabeller for bygningsdele* er bygningsdele særskilt behandlet.

Læsevejledningen angivet i *DBK 2006 Vejledning – Begrebsmodel, klassifikations- og referencesystem*, som i det følgende blot kaldes for *DBK 2006 Vejledning*, gælder også for denne vejledning.

Definition af fysisk konstruktion:
Fast materiel del af et bygget resultat med fastlagte afgrænsninger.

Definition af Rum (volumen):
Et tredimensionelt bygget resultat indeholdt i eller på anden måde knyttet til en bebyggelse eller en bygning.



Definition af Resultatdomænet:
Et område af interesse for byggeriet, som omfatter resultaterne af de anvendte ressourcer i processerne.

2. Resultatdomænet

2. Resultatdomænet**2.1 Definition**

Resultatdomænet omfatter de resultater eller produkter, der planlægges, projekteres, skabes eller drives af byggeriets aktører. Eller som der står i DBK-definitionen:

Definition af
Resultatdomænet

Resultatdomænet: Et område af interesse for byggeriet, som omfatter resultaterne af de anvendte ressourcer i processerne.

Overbegrebet for de byggeobjekter, der indgår i Resultatdomænet er (*Bygge- eller Produktions*) *Resultat* defineret som:

Definition af Bygge-
ler Produktionsresultat

Byggeobjekt som skabes eller ændres som et resultat af en eller flere byggeprocesser, hvori der indgår en eller flere byggeressourcer.

Jf. ISO 12006-2:2001: “*Construction result: Construction object which is formed or changed in state as the result of one or more construction processes utilizing one or more construction resources.*”

Fire centrale begreber

Byggeriets resultater er de *Bebyggelser, Bygninger, Rum* og *Bygningsdele*, der

Tænkte eller
fysiske objekter

- enten udarbejdes som tænkte objekter i en planlægnings- og projekteringsproces, eller
- udføres og bearbejdes som fysiske objekter i en udførelses- og driftsproces.

Disse fire centrale begreber er på grund af tabellernes omfang opdelt på to publikationer:

To publikationer

De tre begreber: *Bebyggelser, Bygninger, Rum* er omfattet af denne publikation, mens det fjerde begreb *Bygningsdele* er omfattet af publikationen *DBK 2006 Resultatdomænet 2 – Tabeller for bygningsdele*.

En mere nuanceret model

I arbejdet med *Resultatdomænet* er der i, forhold til det grundlag der er givet i standarden ISO 12006-2, identificeret et behov for en mere nuanceret begrebsmodel vedr. rum, hvorfor den foreliggende DBK-begrebsmodel på dette område er udvidet i forhold til standardens. Modellen for *Resultatdomænet* er derfor delt op i to områder: *Fysisk konstruktion* og *Rum* som volumen.

Rum som volumen

Dette skyldes ønsket om at kunne håndtere og definere rumbegrebet mere specifikt, dvs. ikke bare som specifikke uderum, fx i bebyggelser og som *Brugsrum* i bygninger, men også som andre volumener, *Bygningsvolumen, Bebyggelsesvolumen* og *Konstruktionsrum*. Denne udvidelse afspejler et øget behov for at kunne se på og modellere rum i en objektorienteret 3D-sammenhæng. Der er dog foreløbig kun udarbejdet struktur og tabeller for brugsrum.

2. Resultatdomænet

2.2 Uddybning og eksempler

Et (*Bygge*) *Resultat* kan fx være

- | | |
|-------------|--|
| Bebyggelser | - <i>Bebyggelser</i> af typerne boligbebyggelser, kontorbebyggelser, fabriksanlæg, landbrugsbebyggelser, lufthavne, broanlæg og vejanlæg. |
| Bygninger | - <i>Bygninger</i> af typerne enfamiliehuse, rådhus, teaterbygninger, avlsbygninger, remisebygninger, tankstationer, motorveje og sendemaster. |
| Rum | - <i>Rum</i> af typerne beboelsesrum, badeværelser, kursuslokaler, operationsstuer, kontorer, koncertsale, fabrikskøkkener, depoter og teknikrum.
- <i>Bygningsdele</i> (se publikation 2). |

For nærmere definition af begreberne *Bebyggelse*, *Bygning* og *Rum*, se senere afsnit.

Byggeresultater kan altså forstås som både tænkte og fysiske resultater, som resultater der foreligger tidligt eller sent i byggeprocessen - eller endda før og efter denne.

Eksempler:

- | | |
|--|--|
| Et tænkt resultat | - En planlagt eller projekteret bebyggelse eller bygning er et resultat af en tanke- eller designmæssig proces hos fx en bygherre eller en rådgiver, også selvom den kun eksisterer i et notat på en tegning, som en tanke eller som et emne under en samtale. |
| Et fysisk resultat | - En færdig opført eller idriftsat bygning eller bygningsdel er et fysisk resultat af en bygge- eller driftsproces hos fx en entreprenør eller en driftsherre. |
| Et resultat med tidligere fysisk eksistens | - En nedrevet og fjernet bygning eller bygningsdel er et resultat af en nedrivnings- og bortskaffelsesproces ved fx en nedrivningsentreprenør. Den er et resultat, selvom bygningen eller bygningsdelen reelt ikke mere har en fysisk eksistens. |

Selvom der kan være tale om det samme objekt, kan der være forskel på, om det er et *Resultat* og en *Ressource*. Et *Resultat* er således i DBK-sammenhæng et produkt af en eller flere *Processer*, hvori, der anvendes en eller flere *Ressourcer*.

Eksempel:

- | | |
|----------------------------|--|
| Fra ressource til resultat | - En færdig pavillon eller en færdig vådrumsunit som er produceret på og leveres fra fabrik er en <i>Ressource</i> (se <i>Ressourcedomænet</i>), indtil det øjeblik de via en række byggeprocesser henholdsvis er opstillet på en byggegrund eller er indbygget i en bygning. Først da udgør de et (<i>Bygge</i>) <i>Resultat</i> . |
|----------------------------|--|

2. Resultatdomænet

For sammenhængen mellem *Ressourcedomænet*, *Procesdomænet* og *Resultatdomænet*, se *DBK 2006 Vejledning*.

Referencesystem

Aspekttankegang

Resultatdomænet omfatter som ovenfor nævnt både de store og små produkter, der alle er resultatet af en byggeproces, og derfor anvendes der også mange begreber, synonymer og typebetegnelser for disse i byggeriet. For at kunne sortere og anvende disse på en praktisk og anvendelig måde har arbejdet med DBK inkluderet referencesystemtankegangen i sammenhæng med klassifikation. Dette har givet mulighed for at arbejde med aspekttankegangen, at se på fx bebyggelser, bygninger, rum og bygningsdele ud fra forskellige aspekter. En nærmere redegørelse for dette kan findes i *DBK 2006 Vejledning*.

2.3 Anvendelse

De tabeller der er udviklet til *Resultatdomænet* vil kunne anvendes bredt til mange formål i byggeriet til strukturering, opsamling og kommunikation af information. I de følgende afsnit vil der blive givet eksempler på, hvad de udviklede tabeller kan anvendes til.

2.4 Brugere

De tabeller der er udviklet til *Resultatdomænet* vil kunne anvendes af mange forskellige aktører i byggeriet. I de følgende afsnit vil der blive givet eksempler på hvilke aktører, der kan have fordele af at anvende de udviklede tabeller.

2.5 Standarder og kilder

Som grundlag for klassifikationsarbejdet med *Resultatdomænet* og arbejdet med referencesystemteknik er anvendt følgende standarder

- ISO 12006-2:2001 *Building construction – Organization of information about construction works – Part 2: Framework for classification of information*
- DS/EN 61346-1, *Industrianlæg, installationer og udstyr samt industriprodukter – Struktureringsprincipper og referencebetegnelser – Del 1: Grundlæggende regler*.
Det forventes, at denne standard inden for kort tid vil udmunde i en standard (81346) fælles for IEC og ISO.

I forbindelse med klassifikationsarbejdet med *Resultatdomænet* har været set på, hvordan en række andre lande har arbejdet med at skabe en national byggeklassifikation på baggrund af ISO 12006-2, herunder specielt

- BSAB i Sverige
- OCCS / OmniClass i USA

3. Bebyggelser

3. Bebyggelser**3.1 Definition**

Bebyggelser indgår som et underbegreb til *Resultat* i *Resultatdomænet*. *Bebyggelser* er således et af de resultater, der planlægges, projekteres, skabes eller drives af byggeriets aktører. DBK-definitionen for *Bebyggelse* er:

Definition af Bebyggelse

To eller flere bygninger, der støder op til hinanden og fælles tjener et eller flere formål.

Jf. ISO 12006-2:2001: “*Construction complex: Two or more adjacent construction entities collectively serving one or more user activity or function.*”

3.2 Uddybning og eksempler

Begrebet *Bebyggelse* skal på dansk forstås bredt svarende til det engelske ord “*Construction complex*”, som dækker

- Bebyggelser bestående af bygninger og dertil hørende adgangsveje, parkeringspladser, belyningsanlæg mv. samt
- Infrastrukturelle anlæg som fx industrihavne, vej- og broanlæg bestående af kajer, veje, broer mv.

Bebyggelse dækker byggeri bredt

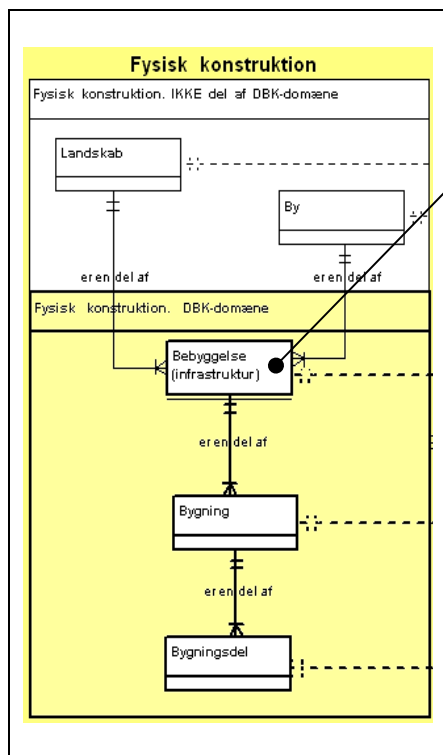
En bebyggelse kan således bestå af byggeri, der på dansk både kan betegnes som en samling af bygninger eller som større infrastrukturelle anlæg. Og en bebyggelse kan bestå af mange forskellige typer af bygninger og anlæg.

Eksempler:

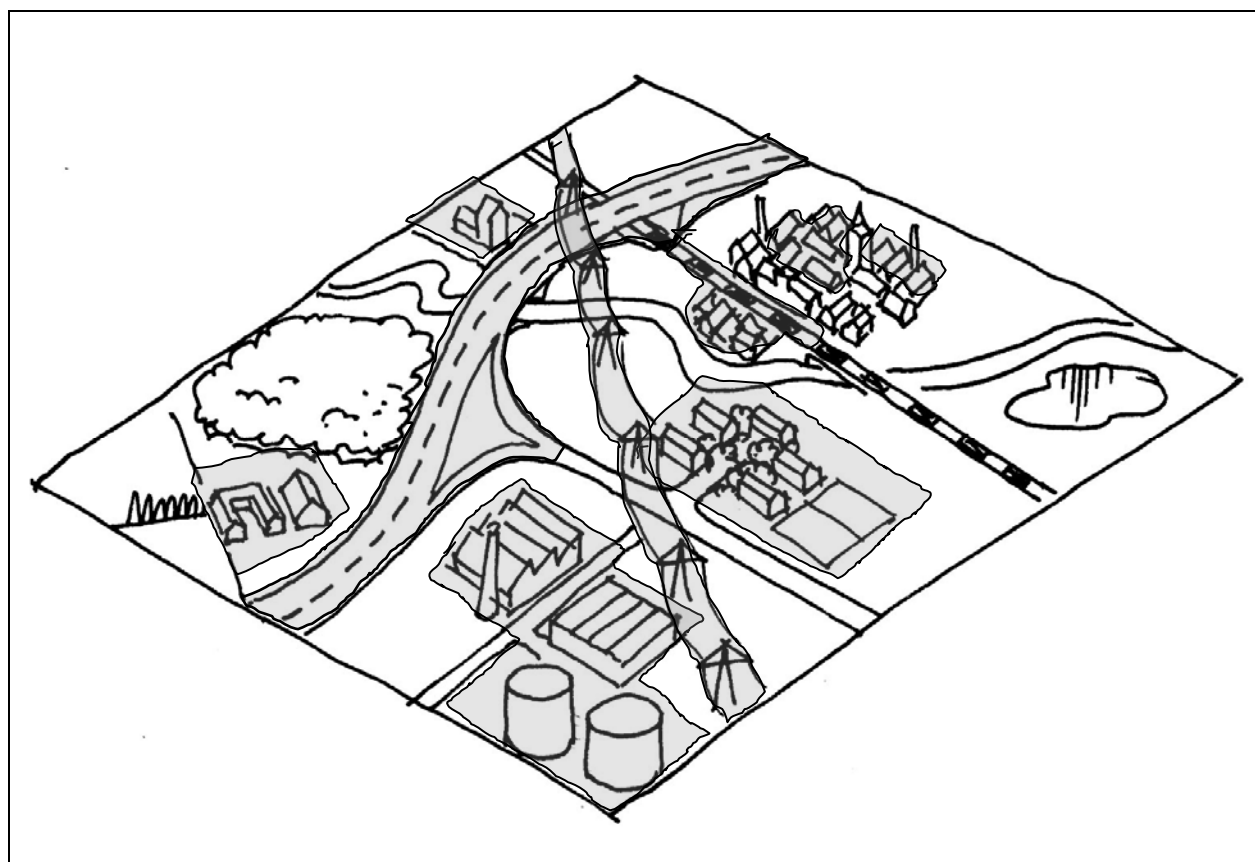
- En boligbebyggelse bestående af flerfamiliehuse, fælleshus, varmecentral, cykelskure, haveanlæg, adgangsveje, parkeringspladser, gangstier, legepladser, beplantning, belyningsanlæg mv.
- En kontorbebyggelse bestående af administrationsbygninger, call-center, kantinebygning, arkivbygninger, opholdspladser, adgangsveje, parkeringshus mv.
- Et havneanlæg bestående af passagerterminal, kajer, dokke, skinneanlæg, containeranlæg, belyningsanlæg, adgangsveje mv.
- En sommerhusbebyggelse bestående af sommerhuse, adgangsveje, rekreative fællesanlæg, badebro mv.
- Et motorvejsanlæg bestående af veje, broer, tankstationer, lydvolde, parkeringspladser mv.
- En lufthavn bestående af lufthavnsterminal, bygning for bagagesortering, hangarer, cateringbygning, landingsbaner, kontroltårn, belyningsanlæg og signalmaster, adgangsveje, parkeringspladser, parkeringshuse mv.

Forekomster af bebyggelser i

Ved anvendelse af referencesystematikken er der i klassifikationsarbejdet på nuværende tidspunkt fastlagt 17 bebyggelses-



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



Bebyggelser i landskab og by bestående af bygninger og anlæg

3. Bebyggelser

produktaspektet

forekomster i produktaspektet, der alle har en karakteristisk funktion i det byggede miljø, fx bebyggelser knyttet til

- Beboelse og ophold
- Industriel produktion og reparation
- Servicevirksomhed og forvaltning
- Detailhandel og vareudstilling
- Transport
- Kulturelle formål
- Mfl.

Disse er samlet i en tabel og er for identifikation udstyret med en tocifret referencekodning med et præfiks (fortegn) (se denne teknik beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*), og se

- *Tabel 10, Bebyggelser, forekomster i produktaspektet*

Forekomster af bebyggelser i formaspektet

Der er endvidere fastlagt 3 bebyggelsesforekomster i formaspektet, der er karakteriseret ved formgivning

- Efter bebyggelses organisering
- Efter bebyggelseshøjde
- Efter bebyggelseshøjde og organisering

Disse er samlet i en tabel og er for identifikation udstyret med en tocifret referencekodning med et præfiks (fortegn) (se denne teknik beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*), og se

- *Tabel 11, Bebyggelser, forekomster i formaspektet*

Bebyggelsestyper

Til begge disse bebyggelsesforekomster knytter sig en række bebyggelsestyper forsynet med en klassifikationskode. Den benyttede kode er en 2-bogstavskode, hvor første bogstav identificerer hovedgruppen og det andet den enkelte type indenfor hovedgruppen (se denne teknik beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*).

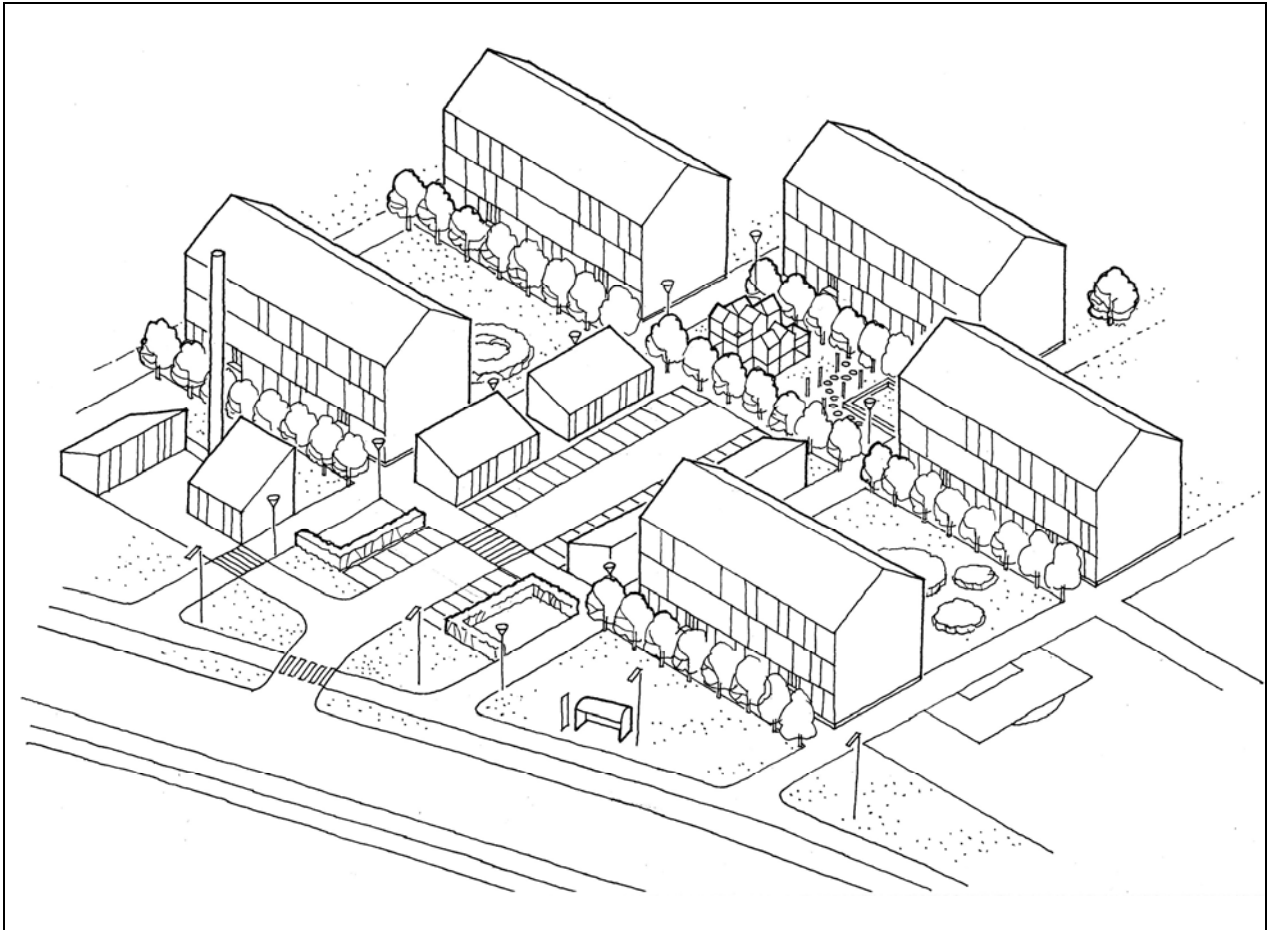
Disse bebyggelsestyper kan enten være efter *Produktaspektet* eller efter *Formaspektet* (se aspekttankegangen beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*). Der er udarbejdet en tabel for hver af disse typer:

- *Tabel 10a, Bebyggelsestyper i produktaspektet og*
- *Tabel 11b, Bebyggelsestyper i formaspektet.*

Bebyggelsestyper i produktaspektet

Eksempler på bebyggelsestyper i produktaspektet:

- Boligbebyggelse, kolonihavebebyggelse, kontorbebyggelse, brandstation, domhus, kraftværk, industrihavn, værkstedsanlæg, vejanlæg, broanlæg mv.



Bebyggelse for beboelse og ophold af typen boligbebyggelse

3. Bebyggelser

Bebyggelsestyper
i formaspektet

Eksempler på bebyggelsestyper i formaspektet:

- Blokbebyggelse, karrébebyggelse, kædehusbebyggelse, rækkehusbebyggelse, åben bebyggelse, højhusbebyggelse, tæt-lav bebyggelse, mv.

Det er muligt at kombinere de to aspekter ved fx at kombinere en kontorbebyggelse med en højhusbebyggelse, eller en boligbebyggelse med en tæt-lav bebyggelse.

Præcisering vedr.
bebyggelse, ejendom,
grund og matrikel

For at kunne adskille fra andre termer, der nogle gange anvendes om bebyggelser, skal det bemærkes, at

- Begrebet *Ejendom* ikke er det samme som bebyggelse. En bebyggelse kan således rumme flere ejendomme, ligesom en ejendom kan rumme flere bebyggelser. Ejendom vedrører et juridisk/økonomisk ejer- og forvaltningsforhold.
- Matrikel er ikke nødvendigvis lig med den grund, som en bebyggelse er bygget på. Grund opfattes i DBK som byggegrunden, dvs. det udsnit af et areal (fx en del af en ejendom) som er afgrænset til et byggemæssigt formål. Derudover kan en bebyggelse strække sig over flere matrikler, ligesom der principielt (men i mere sjældne tilfælde) kan ligge flere bebyggelser på den samme matrikel. Matrikel vedrører den måde, et bestemt område er udstykket eller opdelt på i offentlig forvaltningssammenhæng.

4 tabeller for bebyggelser

3.3 Anvendelse

De foreløbigt 4 tabeller (2 referencestrukturer og 2 klassifikationsstabeller), der er udviklet for *Bebyggelser*, vil kunne anvendes i byggeriet til

- Strukturering af information ved planlægning, der omfatter forskellige bebyggelsestyper – fx i forbindelse med by- og landskabsplanlægning, kommuneplaner, lokalplaner o. lign.
- Vurdering og erfaringsopsamling vedr. økonomiske nøgletal for anlæg og drift af bestemte bebyggelsestyper – fx for større ejendomsforvaltning, kommunal og statslig forvaltning og lovgivning.
- Erfaringsopsamling vedr. fejl, skader og mangler samt drifts- og brugserfaringer hidrørende fra bestemte bebyggelsestyper.
- Erfaringsopsamling i forbindelse med planlægning og projektering af bebyggelser.
- Udvikling af IT-værktøjer til byg- og driftsherrer, offentlig og privat ejendomsforvaltning, rådgivere og projekterende mfl.

3.4 Brugere

De tabeller der er udviklet for *Bebyggelser* vil kunne anvendes af alle aktører i byggeriet, men en række aktører vil nok være

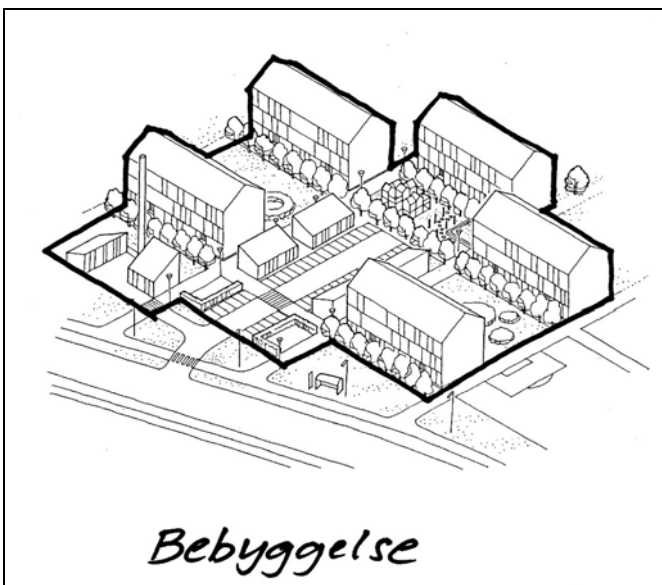
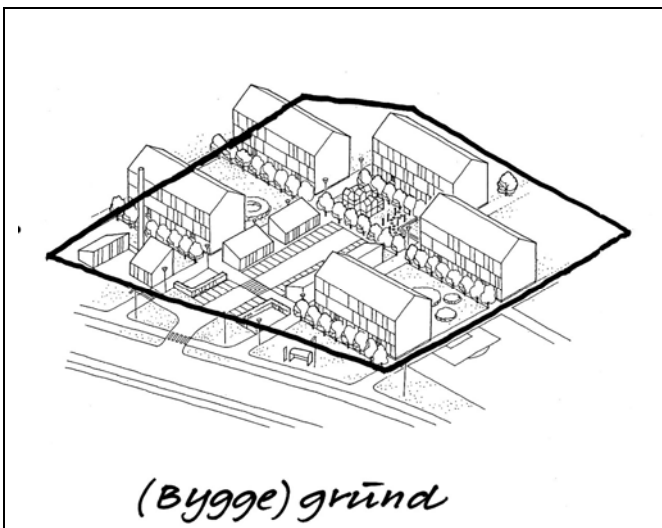
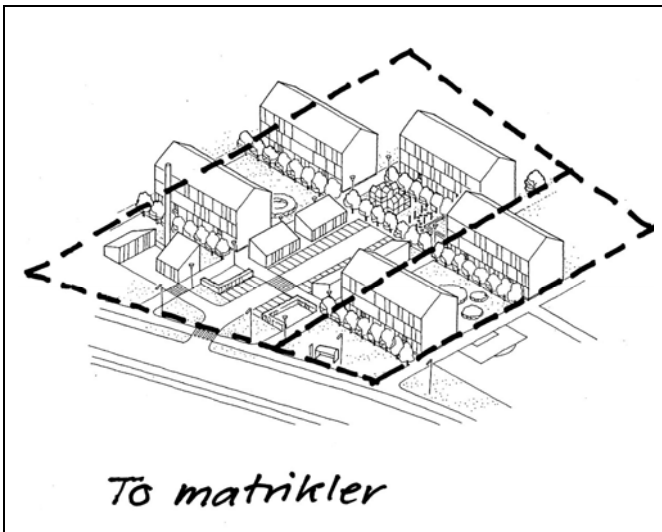


Illustration der viser en ejendom, bestående af to matrikler, en (bygge)grund og en samlet bebyggelse

3. Bebyggelser

de primære brugere, fx

- Byplanlæggere, tekniske rådgivere, økonomer, embedsmænd, politikere og beslutningstagere
- Stat og kommuner, styrelser og forvaltning
- Ejendomsbesiddere og driftsfolk
- Byggeskadefonde og evalueringsinstanser
- Softwareudviklere og IT-leverandører
- Mfl.

3.4 Standarder og kilder

Som grundlag for arbejdet med tabellerne for bebyggelser er anvendt følgende standarder

- ISO 12006-2:2001 *Building construction – Organization of information about construction works – Part 2: Framework for classification of information*
- DS/EN 61346-1, *Industrialanlæg, installationer og udstyr samt industriprodukter – Struktureringsprincipper og referencebetegnelser – Del 1: Grundlæggende regler.*
Det forventes, at denne standard inden for kort tid vil udmunde i en standard (81346) fælles for IEC og ISO.

I forbindelse med arbejdet med tabellerne for bebyggelser har været set på tabeller fra en række andre lande samt forskelligt dansk materiale, herunder specielt

- BSAB i Sverige
- OCCS / OmniClass i USA

4. Bygninger

4. Bygninger**4.1 Definition**

Bygninger indgår som et underbegreb til *Resultat* i *Resultatdomænet*. *Bygninger* er således et af de resultater, der planlægges, projekteres, skabes eller drives af byggeriets aktører. DBK-definitionen for *Bygning* er:

Definition af Bygning

Selvstændigt bygget resultat af betydelig størrelse, der tjener mindst et formål.

Jf. ISO 12006-2:2001: “*Construction entity: independent material construction result of significant scale serving at least one user activity or function.*”

4.1 Uddybning og eksempler

Som det ses af definitionen forstås *Bygning* ikke blot som hus. Begrebet skal på dansk forstås bredt svarende til det engelske ord “*Construction entity*”, som dækker

- Bygninger - traditionelt som huse samt
- Anlæg

Bygning dækker både huse og anlæg

En bygning kan således være både ganske små og ganske store bygninger samt anlæg, som ikke er infrastrukturelle anlæg.

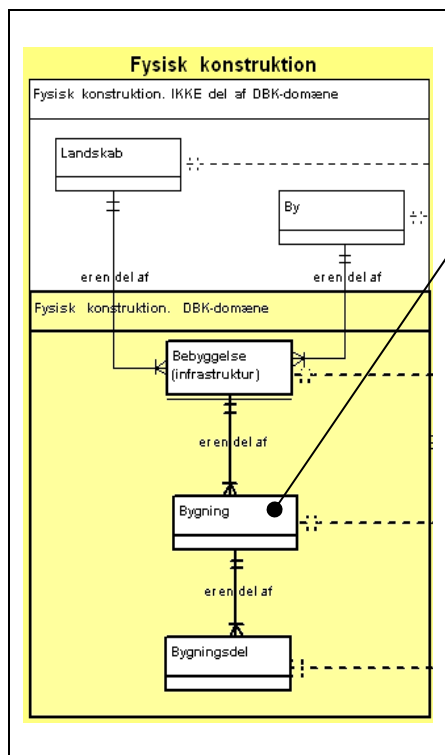
Eksempler på bygninger:

- Højhus, enfamilehus, kontorbygning, laboratoriebygning, biografbygning, teaterbygning, parkeringshus, væksthuse, cykelskur, pavillon mv.
- Bro, vej, sti, tunnel, parkeringsplads, landingsbane, jernbaneanlæg, kaj, dok mv.,
- Have(anlæg), boldbane, parkeringsplads, legeplads, beplantning, badebro mv.
- Belysningsanlæg, sendemast, signalmast, fritstående skorsten, kran, mv.

Forekomster af bygninger

Ved anvendelse af referencesystematikken er der i klassifikationsarbejdet på nuværende tidspunkt fastlagt 17 bygningsforekomster, der alle har en karakteristisk funktion i det byggede miljø, fx bygninger knyttet til

- Beboelse og ophold
- Administration og kontor anvendelse
- Servicevirksomhed og forvaltning
- Forsyning og bortskaffelse
- Hotel- og restaurationsvirksomhed
- Sportslige formål



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

4. Bygninger

- Mfl.

Disse er samlet i en tabel og er for identifikation udstyret med en tocifret referencekodning med et præfiks (fortegn) (se denne teknik beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*), og se

- *Tabel 15, Bygninger, forekomster i produktaspektet*

Forekomster af bebyggelser i formaspektet

Der er endvidere fastlagt 2 bygningsforekomster i formaspektet, der er karakteriseret ved formgivning

- Efter bygningskrop
- Efter bygningsstruktur

Disse er samlet i en tabel og er for identifikation udstyret med en tocifret referencekodning med et præfiks (fortegn) (se denne teknik beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*), og se

- *Tabel 16, Bygninger, forekomster i formaspektet*

Bygningstyper

Til disse bygningsforekomster knytter sig en række bygningstyper forsynet med en klassifikationskode. Den benyttede kode er en 2-bogstavskode, hvor første bogstav identificerer hovedgruppen og det andet den enkelte type indenfor hovedgruppen (se denne teknik beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*).

Disse bygningstyper kan enten være efter *Produktaspektet* eller efter *Formaspektet* (se aspekttankegangen beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*). Der er udarbejdet en tabel for hver af disse typer:

- *Tabel 15a, Bygningstyper i produktaspektet og*
- *Tabel 16a, Bygningstyper i formaspektet.*

Bygningstyper i produktaspektet

Eksempler på bygningstyper i produktaspektet:

- Enfamiliehus, kollegiebygning, kontorbygning, rådhusbygning, kursusbygning, produktionshal, avlsbygning, kaj, dok, garagebygning, motorvej, bro, tunnel, sendemast mv.

Bygningstyper i formaspektet

Eksempler på bygningstyper i formaspektet:

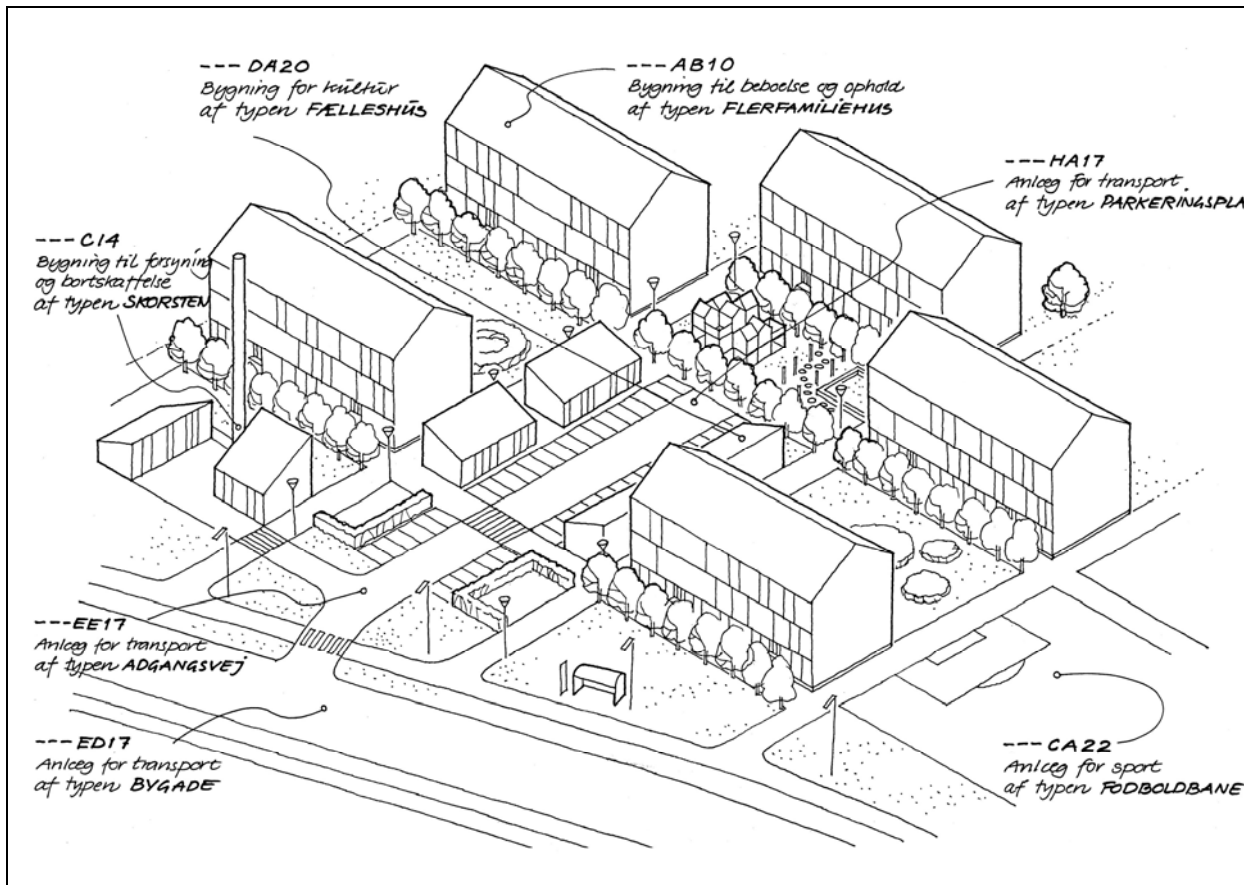
- Gavlhus, langhus, punkthus, enkelthus, dobbelthus mv.

Det er muligt at kombinere de to aspekter ved fx at kombinere en udstillingsbygning med en cirkelbygning, eller et flerfamiliehus med en etagebygning.

Præcisering vedr. bygning, byggeri og bygværk

For at kunne adskille fra andre termer, der nogle gange anvendes om bygning, skal det bemærkes, at

- Begrebet *Byggeri* ikke er det samme som bygning. Byggeri er en fælles betegnelse for alt bygget – dvs. både bebyggelser, bygninger og anlæg.
- Begrebet *Bygværk* ikke nødvendigvis er lig med bygning,



Forskellige typer af bygninger og anlæg, der indgår i en boligbebyggelse, har fået anført de kombinerede referencesystem- (tal) og klassifikationskoder (bogstaver)

4. Bygninger

idet bygværk eller bygningsværk normalt mest anvendes om markante eller bemærkelsesværdige bygninger, bygningsanlæg eller samlede bebyggelser.

4 tabeller for bygninger

4.3 Anvendelse

De foreløbigt 4 tabeller (2 referencestrukturer og 2 klassifikationsstabeller), der er udviklet for *Bygninger*, vil kunne anvendes i byggeriet til

- Strukturering af information ved planlægning, der omfatter forskellige bygningstyper – fx i forbindelse med byplanlægning, lokalplaner o. lign.
- Vurdering og erfaringsopsamling vedr. økonomiske nøgletal for anlæg og drift af bestemte bygningstyper – fx for større ejendomsforvaltning, kommunal og statslig forvaltning og lovgivning.
- Erfaringsopsamling vedr. fejl, skader og mangler samt drifts- og brugerfaringer hidrørende fra bestemte bygningstyper.
- Erfaringsopsamling i forbindelse med programmering og projektering af bygninger.
- Udvikling af IT-værktøjer til byg- og driftsherrer, offentlig og privat ejendomsforvaltning, rådgivere og projekterende mfl.

4.4 Brugere

De tabeller der er udviklet til *Resultatdomænet* vil kunne anvendes af alle aktører i byggeriet, men en række aktører vil nok være de primære brugere, fx

- Byplanlæggere, tekniske rådgivere, økonomer, embedsmænd, politikere og beslutningstagere
- Stat og kommuner, styrelser og forvaltning
- Ejendomsbesiddere og driftsfolk
- Byggeskadefonde og evalueringsinstanser
- Softwareudviklere og IT-leverandører
- Mfl.

4.5 Standarder og kilder

Som grundlag for arbejdet med tabellerne for bygninger er anvendt følgende standarder

- ISO 12006-2:2001 *Building construction – Organization of information about construction works – Part 2: Framework for classification of information*
- DS/EN 61346-1, *Industrianlæg, installationer og udstyr samt industriprodukter – Struktureringsprincipper og referencebetegnelser – Del 1: Grundlæggende regler.*
Det forventes, at denne standard inden for kort tid vil udmunde i en standard (81346) fælles for IEC og ISO.

4. Bygninger

I forbindelse med arbejdet med tabellerne for bygninger har været set på tabeller fra en række andre lande samt forskelligt dansk materiale, herunder specielt

- BSAB i Sverige
- OCCS / OmniClass i USA
- DFM-netværk i Danmark

5. Rum

5. Rum

5.1 Definition

Rum indgår som et underbegreb til *Resultat* i *Resultatdomænet*. *Rum* er således et af de resultater, der planlægges, projekteres, skabes eller drives af byggeriets aktører. DBK-definitionen for *Rum* er:

Definition af Rum

Et tredimensionelt bygget resultat indeholdt i eller på anden måde knyttet til en bebyggelse eller en bygning.

Jf. ISO 12006-2:2001: “*Space: three-dimensional, material construction result contained within, or otherwise associated with, a building or other construction entity.*”

5.2 Uddybning og eksempler

Som det ses af definitionen forstås *Rum* ikke blot som *Brugsrum* men også som *Volumen*.

Begrebet skal på dansk forstås bredt svarende til det engelske ord “*Space*”, som dækker

- *Rum* - traditionelt som *Brugsrum* i huse, normalt fysisk afgrænset på alle sider – I DBK behandlet som *Brugsrum*.
- *Rum* - som et tænkt rum med en ikke klart definerbar eller fysisk afgræsning, fx et uderum – I DBK behandlet som *Brugsrum*.
- *Volumen* - rumlighed i bebyggelser og bygninger i bred forstand

Rum dækker både brugsrum og volumen

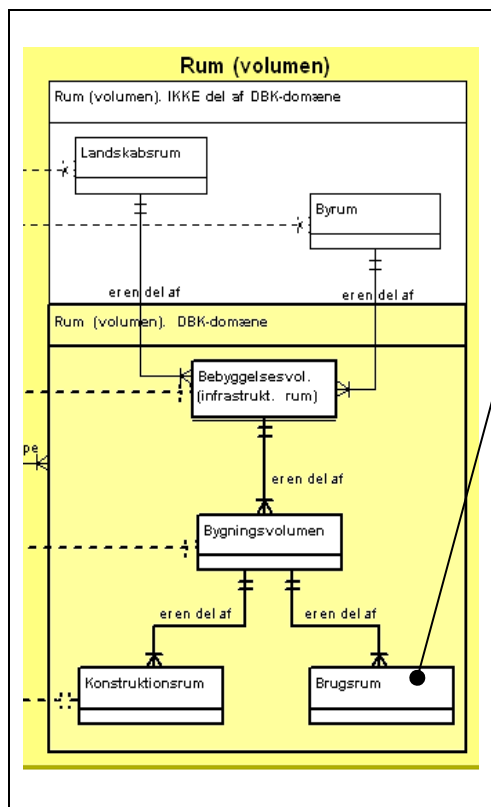
Rum kan således være et specifikt brugsrum, et samlet bygningsvolumen eller et rum uden præcise afgrænsninger.

Eksempler på rum:

- *Brugsrum* - efter deres karakteristiske funktion som opholdsrum, kursuslokale, undervisningslokale, produktionslokale, operationsrum, koncertsal, gymnastiksal, køkken, toiletrum, lagerlokale, men også uderum som haverum, legeplads mv. Til disse er der udviklet tabeller i DBK.
- *Volumen* - i DBK's begrebsmodel fastlagt som bebyggelsesvolumen, bygningsvolumen, brugsrum og konstruktionsrum (byrum og landskabsrum ligger uden for DBK's nuværende afgrænsning).
- *Tænkt rum* - arbejdsrum (fx det rum der er omkring en maskine), manøvrerum (det rum der anvendes til at kunne bevæge sig eller noget indenfor nogle bestemte grænser) etc. Disse rum er ikke behandlet nærmere i DBK.

Forekomster af brugsrum

Ved anvendelse af referencesystematikken er der i klassifikationsarbejdet på nuværende tidspunkt fastlagt 23 brugsrumsofrekomster, der alle har en karakteristisk funktion i det byggede miljø, fx rum knyttet til



Definition af Brugsrum:

Et tredimensionelt bygget resultat indeholdt i eller på anden måde knyttet til en bebyggelse eller en bygning.

5. Rum

- Beboelse og ophold
- Tilberedning og anretning af føde
- Undervisning og forskning
- Møde og forsamling
- Pasning og omsorg
- Uderum
- Mfl.

Disse er samlet i en tabel og er for identifikation udstyret med en tocifret referencekodning med et præfiks (fortegn) (se denne teknik beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*), og se

- *Tabel 20, Brugsrum, forekomster i produktaspektet*

Brugsrumstyper i produktaspektet

Til disse brugsrumsforekomster knytter sig en række brugsrumstyper forsynet med en klassifikationskode. Den benyttede kode er en 2-bogstavskode, hvor første bogstav identificerer hovedgruppen og det andet den enkelte type indenfor hovedgruppen (se denne teknik beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*).

Der er foreløbig udarbejdet brugsrumstyper efter *Produktaspektet*. Der kunne tænkes udarbejdet en typetabel for brugsrum også efter *Formaspektet*, men dette er endnu ikke gjort (se i øvrigt aspekttankegangen beskrevet i *DBK 2006 Vejledning*). Der er udarbejdet:

- *Tabel 20a, Brugsrumstyper i produktaspektet*

Præcisering vedr. brugsrum, rum, værelse og lokale

Eksempler på brugsrumstyper i produktaspektet:

- Opholdsrum, kursuslokale, undervisningslokale, produktionslokale, operationsrum, koncertsal, gymnastiksal, køkken, toiletrum, lagerlokale, men også uderum som have- rum, legeplads.

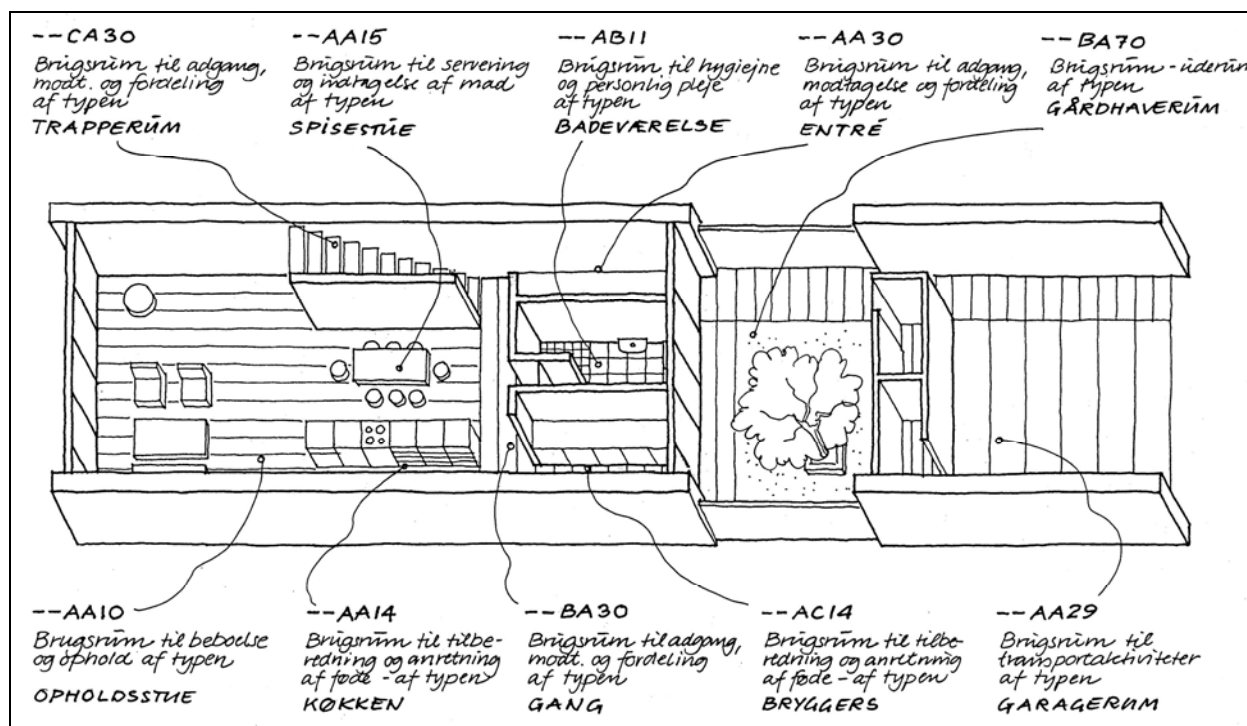
For at kunne adskille fra andre termer, der nogle gange anvendes om rum, skal det bemærkes, at

- Begrebet *Rum* som nævnt i standarden altså er et bredere begreb end *Brugsrum* og også dækker *Volumen* og tænkt rum.
- En anden betydning af begrebet *Rum* fx ledsaget af et nummer er en placeringsbetegnelse, fx "*Rum 120*".
- Begreberne værelse og lokale er synonyme til ordet rum og optræder typisk i forbindelse med brugsrumstyperne, fx venteværelse, børneværelse, undersøgelseslokale, festlokale etc.

5.3 Anvendelse

2 tabeller for brugsrum

De foreløbigt 2 tabeller, der er udviklet for *Brugsrum*, vil kunne



Eksempler på kodning af forskellige typer af brugsrum

5. Rum

anvendes i byggeriet til

- Strukturering af information ved planlægning, der omfatter forskellige brugsrumstyper.
- Vurdering og erfaringsopsamling vedr. brugsrumstyper – fx for større ejendomsforvaltning og statslig lovgivning.
- Erfaringsopsamling vedr. drifts- og brugserfaringer hidrørende fra bestemte brugsrumstyper.
- Erfaringsopsamling i forbindelse med programmering og projektering af bygninger og rum.
- Udvikling af IT-værktøjer til byg- og driftsherrer, offentlig og privat ejendomsforvaltning, rådgivere og projekterende mfl.

5.4 Brugere

De tabeller der er udviklet for *Brugsrumstyper* vil kunne anvendes af alle aktører i byggeriet, men en række aktører vil nok være de primære brugere, fx

- Tekniske rådgivere, human ressource-funktioner, politikere og beslutningstagere
- Stat og kommuner, styrelser og forvaltning
- Ejendomsbesiddere og driftsfolk
- Fag- og brugerorganisationer
- Bygeskedefonde og evalueringsinstanser
- Softwareudviklere og IT-leverandører
- Mfl.

5.5 Standarder og kilder

Som grundlag for arbejdet med tabellerne for brugsrumstyper er anvendt følgende standarder

- ISO 12006-2:2001 *Building construction – Organization of information about construction works – Part 2: Framework for classification of information*
- DS/EN 61346-1, *Industrianlæg, installationer og udstyr samt industriprodukter – Struktureringsprincipper og referencebetegnelser – Del 1: Grundlæggende regler.*
Det forventes, at denne standard inden for kort tid vil udmunde i en standard (81346) fælles for IEC og ISO.

I forbindelse med arbejdet med tabellerne for bygninger har været set på tabeller fra en række andre lande samt forskelligt dansk materiale, herunder specielt

- BSAB i Sverige
- OCCS / OmniClass i USA
- DFM-netværk i Danmark

6.0 Strukturer og tabeller

- 6.1 DBK-tabel 10: Bebyggelser, forekomster i produktaspektet
- 6.2 DBK-tabel 10a: Bebyggelsestyper i produktaspektet
- 6.3 DBK-tabel 11: Bebyggelser, forekomster i formaspektet
- 6.4 DBK-tabel 11a: Bebyggelsestyper i formaspektet
- 6.5 DBK-tabel 15: Bygninger, forekomster i produktaspektet
- 6.6 DBK-tabel 15a: Bygningstyper i produktaspektet
- 6.7 DBK-tabel 16: Bygninger, forekomster i formaspektet
- 6.8 DBK-tabel 16a: Bygningstyper i formaspektet
- 6.9 DBK-tabel 20: Brugsrum, forekomster i produktaspektet
- 6.10 DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet

DBK-tabel 10: Bebyggelser, forekomster i produktaspektet - - - -

Bebyggelse eller infrastrukturel enhed med den karakteristiske funktion:

- 10 Beboelse og ophold
- 11 Administration og kontor anvendelse
- 12 Servicevirksomhed og forvaltning
- 13 Industriel produktion og reparation
- 14 Forsyning og bortskaffelse
- 15 Landbrugs- og fødevarerproduktion
- 16 Lagring og opbevaring
- 17 Transport
- 18 Detailhandel og vareudstilling
- 19 Hotel og restaurationsvirksomhed
- 20 Kulturelle formål
- 21 Religiøse formål
- 22 Sportslige formål
- 23 Forlystelsesformål
- 24 Undervisning og forskning
- 25 Sygdomsbehandling, pleje og omsorg
- 26 Kommunikation

Links til *produkt-typetabeller for bebyggelser*

- Beboelse og ophold
- Administration og kontor anvendelse
- Servicevirksomhed og forvaltning
- Industriel produktion og reparation
- Forsyning og bortskaffelse
- Landbrugs- og fødevarerproduktion
- Lagring og opbevaring
- Transport
- Detailhandel og vareudstilling
- Hotel og restaurationsvirksomhed
- Kulturelle formål
- Religiøse formål
- Sportslige formål
- Forlystelsesformål
- Undervisning og forskning
- Sygdomsbehandling, pleje og omsorg
- Kommunikation

DBK-tabel 10a: Bebyggelsestyper i produktaspektet - - - -

Bebyggelsestyper for beboelse og ophold

- A** Boligbebyggelser
 - A** Boligbebyggelser med blandede grupper
 - B** Famileboligbebyggelser
 - C** Kollektivboligbebyggelser
 - D** Seniorboligbebyggelser
 - E** Ungdomsboligbebyggelser
- B** Ferieboligbebyggelser
 - A** Ferielejlighedsbebyggelser
 - B** Kolonihavebebyggelser
 - C** Sommerhusbebyggelser
- C** Landejendomme
 - A** Herregårde
 - B** Godser
 - C** Landsteder
- D** Miltærkaserner
 - A** Kaserner for flyvevåbnet
 - B** Kaserner for hæren
 - C** Kasernet for søværnet
- E** Slotte
 - A** Lystslotte
 - B** Jagtslotte
 - C** Sommerslotte
 - D** Vinterslotte
- F** Udendørs anlæg
 - A** Haveanlæg

Bebyggelsestyper for administration og kontor anvendelse

- A** Administrative komplekser
 - A** Kontorbebyggelser
 - B** Kontorhoteller

Bebyggelsestyper for servicevirksomhed og forvaltning

- A** Forvaltningsbebyggelser
 - A** Brandstationer
 - B** Redningsstationer
 - C** Domhuse
 - D** Fængsler
 - E** Politistationer
 - F** Regeringsbebyggelser
 - G** Rådhusbebyggelser
- B** Mødecentre
 - A** Konferencecentre
 - B** Kursuscentre
- C** Servicebebyggelser
 - A** Vaskerier
 - B** Renserier

DBK-tabel 10a: Bebyggelsestyper i produktaspektet - - - -

Bebyggelsestyper for industriel produktion og reparation

- A Fabrikationskomplekser
 - A Fabriksanlæg
 - B Produktionsanlæg
 - C Laboratoriekomplekser
- C Skibsværfter
- D Værksteder

Bebyggelsestyper for forsyning og bortskaffelse

- A Anlæg for kraft- og varmeproduktion
 - A Kraftvarmeværker
 - B Kraftværker
 - C Varmeværker
 - D Vindmøller
 - E Biogasanlæg
 - F Elektricitetsværker
- B Anlæg for vandproduktion og -rensning
 - A Vandværker
 - B Vandrensningsanlæg
- C Anlæg for oparbejdning af energiresourcer
 - A Boreplatforme
 - B Olieraffinaderier
 - C Gasværker
- D Anlæg for bortskaffelse
 - A Forbrændingsanstalter
 - B Renseanlæg
 - C Skorstene

Bebyggelsestyper for landbrugs- og fødevarerproduktion

- A Landbrugsbebyggelser
 - A Bondegårde
 - B Husmandssteder
 - C Maskinstationer
 - D Minkfarme
 - E Svinefarme
 - F Fjerkræfarme
 - G Dambrug
- B Fødevarerproduktionsbebyggelser
 - A Bagerier
 - B Bryggerier
 - C Mejerier
 - D Gartnerier
 - E Møller
 - F Slagterier
 - G Røgerier
- C Bebyggelser for anden landbrugsproduktion
 - A Garverier

DBK-tabel 10a: Bebyggelsestyper i produktaspektet - - - -

Bebyggelsestyper for lagring og opbevaring

- A** Depotanlæg
- B** Magasiner
- C** Arkiver
 - A** Landsarkiver
 - B** Egnsarkiver

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
 - D** Lastvognsterminaler
- C** Anlæg for jernbanedrift
 - A** Jernbaneanlæg
 - B** Stationsanlæg
 - C** Remiseanlæg
 - B** Godstogsterminaler
- 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
 - D** Storcentre
 - E** Markeder
- B** Udstillingsanlæg
 - A** Udstillingscentre
 - B** Trademarts
 - C** Messecentre

DBK-tabel 10a: Bebyggelsestyper i produktaspektet - - - -

Bebyggelsestyper for hotel- og restaurantvirksomhed

- A Hotelkomplekser
- B Vandrehjemsbebyggelser

Bebyggelsestyper for kulturelle formål

- A Biblioteker
- B Kulturcentre
- C Musikhuse
- D Koncerthuse
- E Teatre
- F Udstillingsanlæg

Bebyggelsestyper for religiøse formål

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

Bebyggelsestyper for sportslige formål

- A Sports- og idrætsanlæg
 - A Boldbaneanlæg
 - B Svømmeanlæg
 - C Halanlæg
 - D Stadionanlæg
 - E Skøjteanlæg

Bebyggelsestyper for forlystelsesformål

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

Bebyggelsestyper for undervisning og forskning

- A Højere læresteder
 - A Universiteter
 - B Akademier
 - C Seminarer
- B Skoler
 - A Folkeskoler
 - B Gymnasier
 - C Højskoler

DBK-tabel 10a: Bebyggelsestyper i produktaspektet - - - -

- D** Friskoler
- E** Fagskoler
- F** Specialskoler
- C** Bebyggelser for naturstudier
 - A** Zoologiske haver
 - B** Dyreparker
 - C** Botaniske haver
 - D** Akvarier
 - E** Oceanarier
- D** Bebyggelser for astronomiske studier
 - A** Observatorier
 - B** Planetarier
- E** Bebyggelser for studier af klima
 - A** Vejrstationer
 - B** Meteorologiske institutter

Bebyggelsestyper for sygdomsbehandling, pleje og omsorg

- A** Børnepasningskomplekser
 - A** Børnehaver
 - B** Fritidshjem
 - C** Vuggestuer
- B** Anlæg for hospitalsbehandling
 - A** Hospitaler
 - B** Sygehuse
 - C** Ambulatorier
- C** Anlæg for hospitalsservice
 - A** Centralkøkkener
 - B** Centralvaskerier
- D** Klinikker
 - A** Fødeklinikker
 - B** Lægeklinikker
 - C** Lægecentre
- E** Plejehjem
 - A** Hospicer
 - B** Plejehjem for psykisk syge
 - C** Plejehjem for ældre
 - D** Plejehjem for handicappede
 - E** Rekreativshjem

Kommunikation

- A** Mediehuse
- B** Bladhuse
- C** Datacentral
- D** Radio-/TV-stationer
- E** Trykkerier

DBK-tabel 11: Bebyggelser, forekomster i formaspektet # # # #

**Bebyggelse eller infrastrukturel enhed
med den karakteristiske form:**

- ####10** Efter bebyggelses organisering
- ####11** Efter bebyggelseshøjde
- ####12** Efter bebyggelseshøjde og organisering

***Links til form-typetabeller
for bebyggelser***

- Efter bygningers organisering
- Efter bygningshøjder
- Efter bygningshøjder og organisering

DBK-tabel 11a: Bebyggelsestyper i formaspektet # # # #

Efter bebyggelses organisering

- A** Blokbebyggelser
- B** Cirkelbebyggelser
- C** Etagebebyggelser
- D** Gårdhusbebyggelser
- E** Havehusbebyggelser
- F** Karrébebyggelser
- G** Randbebyggelser
- H** Klyngehusbebyggelser
- J** Kædehusbebyggelser
- K** Lineære bebyggelser
- L** Længehusbebyggelse
- M** Parkbebyggelser
- N** Rækkehusbebyggelser
- P** Spredte bebyggelser
- Q** Åbne bebyggelser
- R** Stokbebyggelser

Efter bebyggelseshøjde

- A** Bebyggelser med varierende højder
- B** Højhusbebyggelser
- C** Lav bebyggelse

Efter bebyggelseshøjde og organisering

- A** Tæt-lav bebyggelser
- B** Åben-lav bebyggelser

DBK-tabel 15: Bygninger, forekomster i produktaspektet - - -

**Bygning eller anlæg med
den karakteristiske funktion:**

- 10 Beboelse og ophold
- 11 Administration og kontor anvendelse
- 12 Servicevirksomhed og forvaltning
- 13 Industriel produktion og reparation
- 14 Forsyning og bortskaffelse
- 15 Landbrugs- og fødevarerproduktion
- 16 Lagring og opbevaring
- 17 Transport
- 18 Detailhandel og vareudstilling
- 19 Hotel og restaurationsvirksomhed
- 20 Kulturelle formål
- 21 Religiøse formål
- 22 Sportslige formål
- 23 Forlystelsesformål
- 24 Undervisning og forskning
- 25 Sygdomsbehandling, pleje og omsorg
- 26 Kommunikation

**Links til *produkt-typetabeller*
for bygninger**

- Beboelse og ophold
- Administration og kontor anvendelse
- Servicevirksomhed og forvaltning
- Industriel produktion og reparation
- Forsyning og bortskaffelse
- Landbrugs- og fødevarerproduktion
- Lagring og opbevaring
- Transport
- Detailhandel og vareudstilling
- Hotel og restaurationsvirksomhed
- Kulturelle formål
- Religiøse formål
- Sportslige formål
- Forlystelsesformål
- Undervisning og forskning
- Sygdomsbehandling, pleje og omsorg
- Kommunikation

DBK-tabel 15a: Bygningstyper i produktaspektet - - -

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** Lysthuse
 - E** Pavilloner
 - U** Vinterhaver
 - U** Udestuer
 - K** Overdækkede terrassebygninger
 - L** Værkstedsskure
- C** Bygninger på landejendomme og slotte
 - A** Palæer
 - B** Slotstårne
 - C** Hovedbygninger
 - D** Fløjbygninger

Bygningstyper for administrations- og kontor anvendelse

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

Bygningstyper for servicevirksomhed og forvaltning

- A** Forvaltningsbygninger
 - A** Regeringsbygninger
 - B** Rådhus
 - C** Toldbygninger
 - D** Fængselsbygninger
 - E** Retsbygninger
 - F** Vagtbygninger
 - G** Træningsanlæg
 - H** Porthuse
- B** Konferencebygninger
 - A** Værelsesfløje
 - B** Kursusbygninger
- C** Servicebygninger

DBK-tabel 15a: Bygningstyper i produktaspektet - - -

- A** Kioskbygninger
- B** Vaskerier
- C** Renserier

Bygningstyper for industriel produktion og reparation

- A** Fabriksbygninger
 - A** Montagehaller
 - B** Produktionshaller
- B** Værkstedbygninger
 - A** Smedjer
- C** Laboratoriebygninger

Bygningstyper for forsyning og bortskaffelse

- A** Bygninger for produktion af forsyningsressourcer
 - A** Kedelbygninger
 - B** Transformerstationer
 - C** Turbinebygninger
 - D** Reaktorbygninger
 - E** Varmecentraler
- B** Bygninger for opbevaring af forsyningsressourcer
 - E** Vandtårne
 - B** Olie- og gasbeholdere
- C** Skorstene
- D** Tekniske anlæg
 - A** Belysningsanlæg
- E** Mindre bygninger for forsyning og bortskaffelse
 - A** Affaldsskure
 - B** Affaldscontainerbygninger

Bygningstyper for landbrugs- og fødevarerproduktion

- A** Landbrugsbygninger for produktion
 - A** Avlsbygninger
 - B** Farmbygninger
 - C** Drivhuse
 - D** Væksthuse
 - E** Staldbygninger
- B** Landbrugsbygninger for opbevaring
 - A** Gylletanke
 - B** Kølehuse
 - C** Frysehuse
 - D** Ladebygninger
 - E** Siloer
- C** Landbrugsbygninger for leverancer
 - A** Fodercentraler
- D** Landbrugsbygninger for materiel
 - A** Bygninger for landbrugsmaskiner
 - B** Transportanlæg
- E** Landbrugsbygninger for bearbejdning
 - A** Møllebygninger

DBK-tabel 15a: Bygningstyper i produktaspektet - - -

- B** Røgeribygninger
- C** Tappehaller
- D** Bryghuse

Bygningstyper for lagring og opbevaring

- A** Bygninger for opbevaring og lagring
 - A** Depotbygninger
 - B** Lagerbygninger
 - C** Magasinbygninger
 - D** Arkivbygninger
 - E** Pakhuse
- B** Tankanlæg
 - A** Tankanlæg for gas / luftarter
 - B** Tankanlæg for kemiske produkter
 - C** Tankanlæg for olieprodukter

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
 - C** Bagagesorteringsbygninger
 - D** Cateringbygninger
 - E** Landingsbaner
- E** Veje
 - A** Motorveje
 - B** Motortrafikveje
 - C** Landeveje
 - D** Bygader
 - E** Adgangsveje
 - F** Gangstier
 - G** Cykelstier
- F** Broer
- G** Tuneller
- H** Pladser
 - A** Parkeringspladser
 - B** Opholdspladser
 - C** Legepladser

DBK-tabel 15a: Bygningstyper i produktaspektet - - -

- J** Transportservicebygninger
 - A** Kontrolltårne
 - B** Tankstationer
 - C** Vaskehaller
 - D** Værkstedbygninger
 - E** Klargøringshaller
 - F** Synshaller
 - G** Kontrolanlæg
 - H** Parkeringshuse
 - J** Garageanlæg
 - K** Montagehaller
- K** Bygninger for godstransport
 - A** Fragterminalbygninger
 - B** Containeranlæg
- L** Mindre bygninger transport
 - A** Cykelskure

Bygningstyper for detailhandel og vareudstillinger

- A** Detailhandelsbygninger
 - A** Butiksbygninger
 - B** Stormagasiner
 - C** Supermarkedsbygninger
- B** Udstillingsbygninger
 - A** Messecenterbygning
 - B** Udstillingshal

Bygningstyper for hotel og restaurantvirksomhed

- A** Hotelbygninger
 - A** Krobygninger
 - B** Motelbygninger
 - C** Vandrehjem
 - D** Værelsesbygninger
- B** Restaurationsbygninger
 - A** Barer
 - B** Natklubber
 - C** Cafeteribygninger
 - D** Restauranter
 - E** Værtshuse

Bygningstyper for kulturelle formål

- A** Bygninger for billedkunst og skulpturer
 - A** Udstillingsbygninger
 - B** Museumsbygninger
- B** Bygninger for musik, skuespil og ballet
 - A** Operahuse
 - B** Scenebygninger
 - C** Teaterbygninger

DBK-tabel 15a: Bygningstyper i produktaspektet - - -

- D** Koncertbygninger
- C** Bygninger for publikumsfaciliteter
- A** Foyerbygninger
- D** Fællesarealbygninger
- A** Forsamlingshuse
- B** Fælleshuse
- C** Fællesanlæg
- E** Biblioteksbygninger

Bygningstyper for religiøse formål

- A** Kirker
- B** Moskeer
- C** Synagoger
- D** Templer
- E** Kapeller
- F** Kirketårne
- G** Klokestabler
- H** Klosterbygninger
- J** Menighedshuse

Bygningstyper for sportslige formål

- A** Stadions
 - A** Fodboldstadions
 - B** Idrætspladser
 - C** Tribunebygninger
 - D** Arenaer
- B** Sportshaller
 - A** Håndboldhaller
 - B** Skøjtehaller
 - C** Idrætshaller
 - D** Badmintonhaller
 - E** Tennishaller
 - F** Svømmehaller
- C** Boldbaner
 - A** Fodboldbaner
 - B** Tennisbaner
 - C** Golfbaner
 - D** Skaterbaner
- D** Andre bygninger for sportslige formål
 - A** Klubhuse

Bygningstyper for forlystelsesformål

- A** Biografbygninger
- B** Tivolibygninger
 - A** Rutschebaner
 - B** Pariserhjul

DBK-tabel 15a: Bygningstyper i produktaspektet - - -

C Karuseller**Bygningstyper for undervisning og forskning**

- A** Undervisningsbygninger
 - A** Skolebygninger
 - B** Auditoriebygninger
 - C** Kursusbygninger
- B** Forskningsbygninger
 - A** Laboratoriebygninger
 - B** Væksthuse
 - C** Observatorietårne
 - D** Biblioteksbygninger
- C** Udstillingsbygninger
- D** Dyreanlæg
 - A** Frianlæg
 - B** Udeanlæg

Bygningstyper for sygdomsbehandling, pleje og omsorg

- A** Hospitals- og lægebygninger
 - A** Ambulatoriebygninger
 - B** Behandlingsbygninger
 - C** Klinikbygninger
 - D** Fødeklínikbygninger
 - E** Sengebygninger
 - F** Lægehuse
- B** Plejebygninger
 - A** Hospice-bygninger
 - B** Plejehjemsbygninger
 - C** Patienthoteller
- C** Servivebygninger for hospitals- og lægeformål
 - A** Køkkenbygninger
 - B** Nødforsyningsanlæg
- D** Bygninger for børns og unges pasning
 - A** Vuggestuebygninger
 - B** Børnehavebygninger
 - C** Fritidshjemsbygninger
 - D** Ungdomshuse

Bygningstyper for kommunikation

- A** EDB-bygninger
- B** Bygninger for elektroniske medier
 - A** Radiostudiebygninger
 - B** TV-studiebygninger

DBK-tabel 15a: Bygningstyper i produktaspektet - - -

- B** Mediehus
- C** Trykkeribygning
- D** Kommunikationsanlæg
 - A** Sendemaster
 - B** Telefonmaster
 - C** Satellitanlæg
 - D** Signalmaster
- E** Telefonbygninger

DBK-tabel 16: Bygninger, forekomster i formaspektet # # #

Bygning eller anlæg med den karakteristiske form:

###10 Efter bygningskrop

###11 Efter bygningsstruktur

Links til form-typetabeller for bygninger

[Efter bygningskrop](#)

[Efter bygningsstruktur](#)

DBK-tabel 16a: Bygningstyper i formaspektet # # #

Efter bygningskrop

- A** Atriumhuse
- B** Cirkelbygninger
- C** Gavlhuse
- D** Langhuse
- E** Punkthuse
- F** Rektangulære bygninger
- G** Bungalows

Efter bygningsstruktur

- A** Enkelthuse
- B** Dobbeltthuse
- C** Trippelhuse
- D** Etagebygninger
- E** Højhuse

DBK-tabel 20: Brugsrum, forekomster i produktaspektet - -

**Brugsrum med den
karakteristiske funktion:**

- 10 Beboelse og ophold
- 11 Hygiejne og personlig pleje
- 12 Tøjvask og -behandling
- 13 Opbevaring af fødevarer
- 14 Tilberedning og anretning af føde
- 15 Servering og indtagelse af mad
- 16 Undervisning og forskning
- 17 Religiøs aktivitet
- 18 Leg, sport og motion
- 19 Udstilling, fremførelse og forlystelse
- 20 Møde og forsamling
- 21 Sygdomsbehandling og pleje
- 22 Pasning og omsorg
- 23 Industri og reparation
- 24 Energiproduktion, forsyning og bortskaffelse
- 25 Landbrugsproduktion
- 26 Service, forvaltning og tjenestydelse
- 27 Ordens- og retshåndhævelse
- 28 Opbevaring og lagring
- 29 Transportaktiviteter
- 30 Adgang, modtagelse og fordeling
- 31 Bygningers indretning og drift
- 70 Uderum

**Links til *produkt-typetabeller*
for brugsrum**

- Beboelse og ophold
- Hygiejne og personlig pleje
- Tøjvask og -behandling
- Opbevaring af fødevarer
- Tilberedning og anretning af føde
- Servering og indtagelse af mad
- Undervisning og forskning
- Religiøs aktivitet
- Leg, sport og motion
- Udstilling, fremførelse og forlystelse
- Møde og forsamling
- Sygdomsbehandling og pleje
- Pasning og omsorg
- Industri og reparation
- Energiproduktion, forsyning og bortskaffelse
- Landbrugsproduktion
- Service, forvaltning og tjenestydelse
- Ordens- og retshåndhævelse
- Opbevaring og lagring
- Transportaktiviteter
- Adgang, modtagelse og fordeling
- Bygningers indretning og drift
- Uderum

DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet - -

Brugsrumstyper for beboelse og ophold

- A** Beboelsesrum
 - A** Stuer / dagligstuer / opholdsstuer
 - B** Alrum / køkken-alrum
 - C** Soveværelser / soverum
 - D** Børneværelser
 - E** Kollegieværelser
 - F** Sovesale
- C** Hotelrum
 - A** Hotelværelser
 - B** Motelværelser
 - C** Vandrehjemsværelser
 - D** Kroværelser
- D** Opholdsrum
 - A** Lobbyer
 - B** Venteværelser
 - C** Ventesale
 - D** Hvilerum
 - E** Personalerum
- E** Beskyttelsesrum
 - A** Bunkerrum
 - B** Sikringsrum
- F** Fritidslokaler
 - A** Festlokaler

Brugsrumstyper for hygiejne og personlig pleje

- A** Toilet- og badeværelsesrum
 - A** Toiletter / toiletrum / wc'er
 - B** Badeværelser / baderum
 - C** Handicaptolletter
- B** Specialrum til personlig hygiejne
 - A** Bruserum
 - B** Dampbadsrum
 - C** Saunarum
- C** Kommercielle rum for personlig pleje
 - A** Klinikrum
 - B** Frisørlokaler
 - C** Massagerum

Brugsrumstyper for tøjvask og -behandling

- A** Rum for vask og rens
 - A** Vaskerum
 - B** Renserrum
- B** Rum for tøjbehandling
 - A** Tørrerum

DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet - -

B Strygerum**Brugsrumstyper for opbevaring af fødevarer**

- A** Spisekammer / forråds-kammer
- B** Forrådsrum
- C** Kølerum
- D** Fryserum

Brugsrumstyper for tilberedning og anretning af føde

- A** Køkkenrum knyttet til beboelse
 - A** Køkkenrum
 - B** Køkken-alrum
 - C** Bryggers
- B** Kommercielle køkkenrum
 - A** Restaurationskøkkenrum
 - B** Kantinekøkkenrum
 - C** Storkøkkenrum
- C** Anretningsrum
 - A** Anretterum
- D** Maritime køkkenrum
 - A** Kabys
 - B** Pantry

Brugsrumstyper for servering og indtagelse af mad

- A** Spiserum knyttet til beboelse
 - A** Spisestuer
 - B** Køkken-alrum
- B** Kommercielle spiserum
 - A** Kantinerum
 - B** Restaurantrum
 - C** Caferum
 - D** Krolokaler

Brugsrumstyper for undervisning og forskning

- A** Undervisningslokaler
 - A** Klasserum
 - B** Grupperum
 - C** Computerrum
 - D** Sløjdelokaler
 - E** Fysiklokaler
 - F** Håndarbejdslokaler
 - G** Skolekøkkenrum
 - H** Skolegymnastiksale
 - J** Musiklokaler
- B** Forsamlingsrum til undervisnings- og kommerciel brug
 - A** Auditorier
 - B** Aulaer
 - C** Kursuslokaler

DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet - -

- D** Biblioteksrum
- B** Forskningsrum for udvikling og kommerciel udnyttelse
- A** Laboratorier
- B** Værksteder

Brugsrumstyper for religiøs aktivitet

- A** Tilbedelsesrum
 - A** Kirkerum
 - B** Moskerum
 - C** Tempelrum
 - D** Bederum
- B** Siderum for religiøse aktiviteter
 - A** Våbenhuse
 - B** Kapelrum
 - C** Sakristier
- C** Bisættelsesrum
 - A** Gravrum
 - B** Krypter
 - C** Ligbrændingsrum

Brugsrumstyper for leg, sport og motion

- A** Legerum
 - A** Tumlerum
 - B** Puderum
- B** Sportshaller / idrætshaller
 - A** Gymnastiksal
 - B** Boldspilhaller
 - C** Skøjtehal
 - D** Svømmehal
 - E** Tennishaller
 - F** Badmintonhaller
 - G** Bowlinghaller
- C** Motionslokaler
 - A** Fitnesslokaler
 - B** Motionsrum

Brugsrumstyper for udstilling, fremførelse og forlystelse

- A** Udstillingslokaler
 - A** Udstillingsrum
 - B** Museumssale
 - C** Showrooms
 - D** Gallerilokaler
- B** Fremførelseslokaler
 - A** Teatersale
 - B** Koncertsale
 - C** Biografsale

DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet - -

- D** Orkestergrave
- E** Logerum
- C** Birum til udstillings- og fremførelsesformål
 - A** Øverum / øvelokaler
 - B** Sminkerum
 - C** Teatergarderober
 - D** Teknikrum
- D** Forlystelsesrum
 - A** Spillehaller
 - B** Danselokaler
 - C** Diskoteksrum

Brugsrumstyper for møde og forsamling

- A** Mødelokaler
 - A** Møderum
 - B** Konferencerum
 - C** Grupperum
- B** Forsamlingsrum
 - A** Forsamlingslokaler
 - B** Rådsale
 - C** Parlamentssale
 - D** Retslokaler

Brugsrumstyper for sygdomsbehandling og pleje

- A** Behandlingslokaler
 - A** Lægeværelser
 - B** Undersøgelsesrum
 - C** Konsultationsværelser
 - D** Operationsstuer
 - E** Ambulatorier
 - F** Intensivrum
 - G** Lavementrum
 - H** Opduktionsrum
 - J** Røntgenrum
 - K** Skanningsrum
 - L** Dialyserum
 - M** Fysioterapirum
 - N** Ergoterapirum
- B** Patientrum
 - A** Modtagerum
 - B** Sengestuer
 - C** Opvågningsstuer
 - D** Venteværelser
 - E** Vente- og opholdsrum
 - F** Rygerum
- C** Personalelokaler
 - A** Personalekontorer
 - B** Vagtværelser
 - C** Konferencerum
 - D** Vagtmesterrum

DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet - -

- E** Vagtværelser
- D** Hospitalssejlerum
- A** Linneddepoter
- B** Sengevaskerum
- C** Vaskerum
- D** Sterilrum
- E** Skyllerum
- E** Rum for tekniske undersøgelser
- A** Hospitalslaboratorier
- B** Analyserum

Brugsrumstyper for pasning og omsorg

- A** Pasningsrum
 - A** Vuggestuerum
 - B** Børnehaverum
 - C** Legerum
 - D** Boldrum
- B** Omsorgsrum
 - C** Hospicerum
 - D** Plejehjemsrum

Brugsrumstyper for industri og reparation

- A** Industrielokaler
 - A** Produktionshaller / fabrikationshaller
 - B** Monteringshaller / montagehaller
 - C** Støberihaller
 - D** Svejsehaller
 - E** Rum til overfladebehandling
- B** Værkstedslokaler
 - A** Reparationsværkstedrum
 - B** Maskinværkstedrum
 - C** Malerværkstedrum
 - D** Metalværkstedrum
 - E** Snedkerværkstedrum
 - F** Systuer
- C** Lokaler for industriel test og udvikling
 - A** Industrielaboratorier
 - B** Lokale til kvalitetskontrol
 - C** Testrum
- D** Lokaler for opbevaring, pakning og forsendelse af industriprodukter
 - A** Emballeringsrum / indpakningsrum

Brugsrumstyper for energiproduktion, forsyning og bortskaffelse

- A** Rum for energiproduktion
 - A** Turbinehaller
 - B** Reaktorhaller
- B** Bortskaffelsesrum
 - A** Forbrændingsrum
 - B** Affaldsdepoter

DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet - -

C Skralderum / skarnkasserum

Brugsrumstyper for landbrugsproduktion

- A** Rum for animalsk produktion
 - A** Staldrum
 - B** Foderrum
 - C** Malkerum
 - D** Slagterum
- B** Rum for produktion af afgrøder
 - A** Tærskerum
 - B** Laderum
 - C** Hølofter
 - D** Silorum
- C** Rum for tilvirkning af animalske produkter
 - A** Mejerilokaler
 - B** Slagtehallen
 - C** Ægsorteringshaller
- D** Rum for tilvirkning af afgrøder
 - A** Brygrum
 - B** Tapperum
 - C** Møllerum
 - D** Bagerrum
 - E** Dejrum
- E** Maskinlokaler for landbrugsproduktion
 - A** Maskinrum

Brugsrumstyper for service, forvaltning og tjenestydelse

- A** Kontorlokaler
 - A** Kontorer
 - B** Storrumskontorer
 - C** Projektrum
 - D** Administrationskontorer
- B** Butiklokaler
 - A** Butiksrums
 - B** Prøverum
- C** Tegnestuer
- D** Auktionslokaler
- E** Forvaltnings- og servicelokaler
 - A** Ekspeditionsrum
 - B** Betjeningslokaler

Brugsrumstyper for ordens- og retshåndhævelse

- A** Vagtrum
- B** Forhørslokaler
- C** Rum for indsatte
 - A** Fængselsceller
 - B** Detentionsrum
- D** Retslokaler
 - A** Domslokale
 - B** Vidnerum

DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet - -

Brugsrumstyper for opbevaring og lagring

- A** Lagerlokaler
 - A** Lagerrum
 - B** Depoter
- B** Opbevaringsrum
 - A** Arkivrum
 - B** Pulterrum
 - C** Bagagerum
- C** Rum til værdiopbevaring
 - A** Bankbokse
 - B** Bankhvælvinger

Brugsrumstyper for transportaktiviteter

- A** Parkeringsrum
 - A** Garagerum
 - B** Garagehaller
 - C** Remisehaller
 - D** Hangarhaller
- B** Klargøringslokaler
 - A** Klargøringshaller
 - B** Reparationsværkstedesrum
 - C** Synshaller
 - D** Vaskehaller
- C** Transportkorridorer
 - A** Tunnelrør

Brugsrumstyper for adgang, modtagelse og fordeling

- A** Adgangsrum
 - A** Entréer
 - B** Vindfang
 - C** Sluser
 - D** Foyerrum / publikumsfoyeer
 - E** Vestibuler
- B** Vandrette fordelingsrum
 - A** Gange
 - B** Korridorer
 - C** Passager
 - D** Kanaler
- C** Lodrette fordelingsrum
 - A** Trapperum
 - B** Ramperum
 - C** Elevatorrum
 - C** Elevatorskakte
 - E** Installationskakte
 - F** Affaldsskakte
 - G** Lysbrønde
- D** Modtagelsesrum
 - A** Receptionsrum

DBK-tabel 20a: Brugsrumstyper i produktaspektet - -

Brugsrumstyper for bygningers indretning og drift

- A** Installationsrum
 - A** Transformerrum
 - B** Tavlerum
 - C** Telerum
 - D** Ventilationsrum
- B** Spilrum
 - A** Elevatorspilrum
 - B** Spilrum til rullende trapper
 - C** Spilrum til rullende fortove
- C** Overvågningsrum
 - A** Rum til drifts- og overvågningscentraler
- D** IT-rum
 - A** Serverrum
 - B** PC-rum
 - C** EDB-rum
 - D** Maskinrum
 - E** Krydsfeltrum

Brugsrumstyper for uderum

- A** Uderum i bebyggelser
 - A** Haverum
 - B** Legepladsrum
- B** Uderum i tilknytning til bygninger
 - A** Gårdhaverum
- C** Uderum som byrum
 - A** Parkrum
 - B** Gaderum
 - C** Pladsrum

