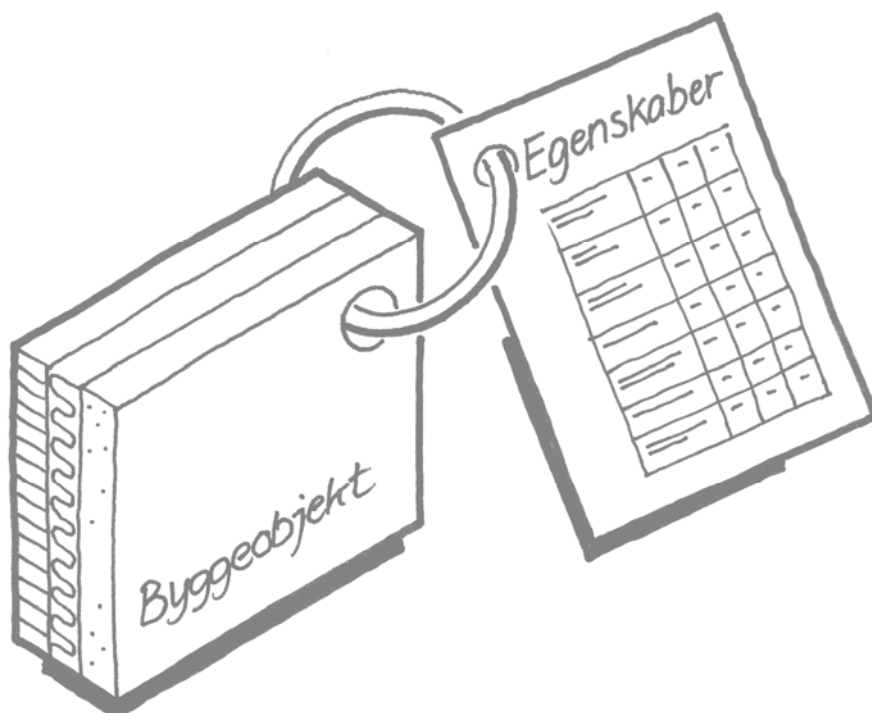


DBK 2006 egenskabsdomænet

Klassifikationstabel for
egenskabsdata





DBK 2006 egenskabsdomænet

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

DBK 2006 egenskabsdomænet 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 egenskabsdomænet 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 et byggeobjekt med en række tilhørende egenskaber.

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

ISBN 87-91340-65-9

Kapitel	:
Side	: 1
Dato	: 2006-08-01
Rev.	: V 1.0

Indholdsfortegnelse

1. Indledning

- 1.1. Formål
- 1.2. Relationer til andre områder

2. Egenskabsdomænet

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

3. Tabeller

- 3.1. DBK-tabel 80: Egenskaber
- 3.2. DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

Kapitel	:
Side	: 2
Dato	: 2006-08-01
Rev.	: V 1.0

1. Forord

1. Forord

1.1 Formål

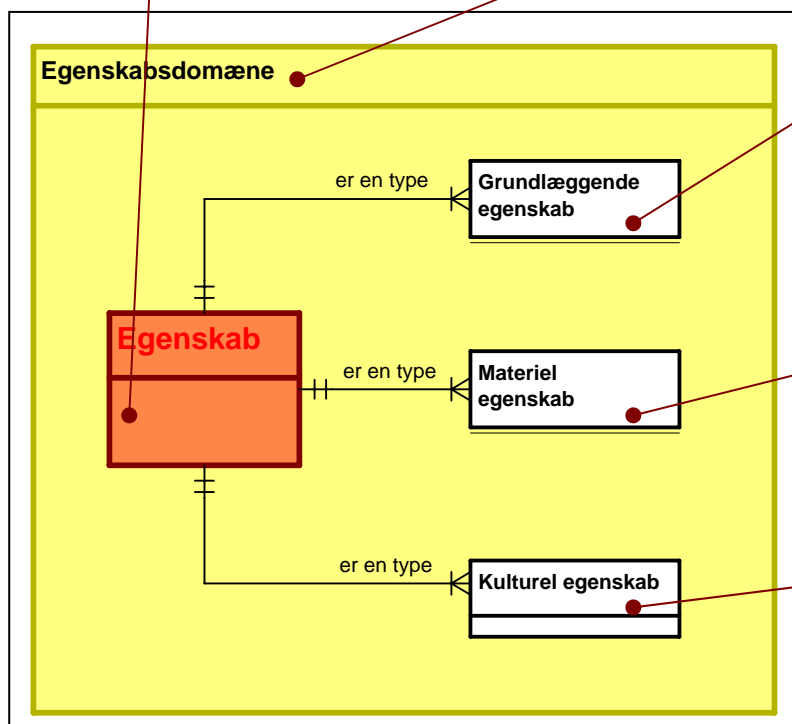
Egenskabsdomænet omfatter begreber, hvis underbegreber anvendes i byggeriet i stort omfang.

Det har været formålet at fastlægge de overordnede begreber og deres indbyrdes sammenhænge. Der vil på dette grundlag eventuelt senere kunne tilrettelægges et større videreudviklingsarbejde på dette område.

Det har været tilstræbt i forbindelse med udarbejdelse af grundlaget og selve tabellen at ibrugtage den seneste tekniske viden fra standarder om klassifikation, og at studere andre lændes arbejder og resultater på området.

Definition af Egenskab:
Karakteristisk særpræg.

Definition af Egenskabsdomæne:
Et område af interesse for byggeriet, som omfatter de egenskaber, som kan knyttes til Ressourcer, Processer og Resultater.



Definition af Grundlæggende egenskab:
Egenskab som fastlægger identifikationen af et (bygge)objekt.

Definition af Materiel egenskab:
Fysisk opfattelig egenskab ved et (bygge)objekt.

Definition af Kulturel egenskab:
Subjektivt opfattelig egenskab ved et (bygge)objekt.

2. Egenskabsdomænet

2. Egenskabsdomænet**2.1 Definition**

Egenskabsdomænet omfatter de egenskaber, der kan knyttes til alle byggeriets objekter. Eller som der står i DBK-definitionen:

Definition af
Egenskabsdomænet

"Egenskabsdomænet: Et område af interesse for byggeriet, som omfatter de egenskaber, som kan knyttes til ressourcer, processer og resultater."

Definition af egenskab

Egenskab er defineret som:
"Karakteristisk særpræg" (DS/EN ISO 9000:2000)

Underbegreber

Underbegreber til *Egenskab* er i DBK fastlagt til:

- *Grundlæggende egenskab: Egenskab som fastlægger identifikationen af et (bygge)objekt (DBK).*
- *Materiel egenskab: Fysisk opfattelig egenskab ved et (bygge)objekt (DBK).*
- *Kulturel egenskab: Subjektivt opfattelig egenskab ved et (bygge)objekt (DBK).*

Disse tre egenskabstyper indgår som overordnede klassebegreber i den udviklede egenskabstabel.

2.2 Uddybning og eksempler

Der kan tilknyttes egenskaber til alle objekter, der anvendes i byggeriet i forbindelse med

Egenskabers anvendelse

- de ressourcer der anvendes, fx mandskab, byggevarer, byggeinformation og materiel
- de processer der finder sted, fx programmerings-, projekterings-, udførelses- og driftsaktiviteter
- de resultater der skabes, fx bebyggelser, bygninger, bygningsdele og rum.

Eksempler på egenskaber

Egenskaber kan være

- vedtagen karakteristik og typologisering - fx mangel-svigt-skade, sikkerhedsklasse 1, klassicistisk,
- kvalitetsparametre - fx god-bedre-bedst, klasse 2,
- identifikation - fx DBK-betegnelse, lagkode, kapitelnummer, objektbeskrivelse, adresse, lokalisering
- målbare enheder – fx længde, bredde, højde, areal, volumen, tolerance, tidsbetegnelse
- oplevede kvaliteter – fx smuk, grim, organisk, ubehagelig, tillidsvækkende, kompleks, fritliggende, større, mindre
- mfl.

2. Egenskabsdomænet

Egenskaber er således helt centrale informationer der skabes, indhentes, udveksles og lagres af alle byggeriets aktører.

Der er udviklet en tabel for egenskabsdata, der suppleres med samme tabel understøttet med en vejledningstekst vedrørende brugen:

- *Tabel 80, Egenskaber*
- *Tabel 80a, Egenskaber med vejledningstekst*

I sammenhæng med eller i stedet for begrebet *Egenskab* anvendes undertiden begreber som aspekt, attribut, funktion, egenskabsdata, metadata mfl. Disse kan forklares eller defineres således:

Aspekt	- Aspekt forstås som synsvinkel ud fra en udvalgt mængde af egenskaber, fx egenskaber vedr. former, produkter, funktioner mfl. I DBK anvendes fx 4 karakteristiske aspekter til at se på bygningsdele med.
Attribut	- Attribut er en begrebsmæssig repræsentation for en egenskab ved et objekt og anvendes tit som en dataenhed der er tilknyttet et dataobjekt, som beskriver dette. Attributter kan anvendes til at beskrive, udvælge, sortere og selekere en række objekter – fx bygningsdele sorteret efter bygningsdelsbetegnelse i et kalkulationsværktøj eller efter lokalisering i et drift/vedligeholdsværktøj.
Funktion	- Funktion (formål) er en egenskab ved et objekt, som påvirker et andet objekt. I DBK anvendes <i>Funktion</i> som et karakteristisk aspekt ved fx <i>Bygningsdele</i> , som har en karakteristisk funktion i systemet <i>Bygning</i> . Man kan fx sige, at et byggeprogramms funktionskrav kan modsvarer af de egenskaber der kan (gen)findes ved den færdige bygning og dens rum, og de egenskaber de indbyggede bygningsdele og anvendte produkter har.
Egenskabsdata	- Egenskabsdata er data om egenskaber, dvs. de egenskabsværdier, der indgår i de informationer, der håndteres i fx dokumenter og IT-værktøjer.
Metadata	- Metadata udgør feltbetegnelsen eller overskriften for de værdier (egenskabsdata) der skal placeres et givent sted i fx et IT-værktøj. Nogle af disse værdier vil kunne kaldes attributter, idet de er tilknyttet objektet (se iøvrigt publikationen <i>DBK 2006 – ressourcedomænet</i> , vedr. dokumentklassifikation).

Egenskabsområdet er meget omfattende og undergår hele tiden forandringer. Det foreliggende arbejde er på grund af tidsmæssige og økonomiske ressourcer afgrænset til at fastlægge en overordnet klassifikationsstruktur og sætte egenskaberne ind i den overordnede begrebssammenhæng for byggeriet.

Et fremtidigt arbejde

Der er med dette første bud på en strukturering af egenskabs-

Kapitel	:
Side	: 5
Dato	: 2006-08-01

2. Egenskabsdomænet

begreber, der anvendes i byggeriet, skabt et grundlag for en videre diskussion af, hvordan et større udviklingsarbejde fremover kan gribes an, og hvilke arbejder med de tusindvis af egenskaber, der findes, som skal prioriteres.

2.3 Anvendelse

De begreber, der nu er defineret i *Egenskabsdomænet*, vil kunne anvendes i byggeriet til fastlæggelse af den overordnede sammenhæng af egenskaber med byggeriets øvrige områder og begreber i fx IT-værktøjer. Derudover kan arbejdet danne udgangspunkt for en videreudvikling og systematisering af egenskabsdata.

2.4 Brugere

Begreberne vil kunne anvendes af alle aktører i byggeriet i forbindelse med informationer, der vedrører anvendelse af ressourcer, arbejde med processer og skabelse af resultater.

2.5 Standarder og kilder

Som grundlag for klassifikationsarbejdet med *Egenskabsdomænet* 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 ISO 9000:2000 *Kvalitetsstyringssystemer - Grundprincipper og ordliste.*
- DS/EN 61346-1, *Industri anlæg, installationer og udstyr samt industriprodukter – Struktureringsprincipper og referencetegnelser – Del 1: Grundlæggende regler.*
Denne standard vil inden for kort tid udmunde i en standard (81346) fælles for IEC og ISO.
- *Klassifikation av byggnadsverk och utrymmen, huvudstudie, Slutrapport 2002-09-30, IT Bygg och Fastighet ved AB Svensk Byggtjänst, Håkon Yngve, Lars Häggström, Anders Ekholm, Bo Johansson, Bertil Oresten, Ragnar Lönn.*
- *Egenskaper för varuklassifikation, Slutrapport 2004-12-30 Anders Ekholm, Projekteringsmetodik LTH, Lars Häggström, Svensk Byggtjänst och Lars Törnqvist, Stockholm*

I forbindelse med klassifikationsarbejdet med *Egenskabsdomænet* har været set på, hvordan en række andre lande har arbejdet med at strukturere egenskabsområdet, herunder specielt

- BSAB i Sverige
- OCCS / OmniClass i USA

DBK-tabel 80: Egenskaber

EGN01 Grundlæggende egenskaber

- 1 **Identificerende egenskaber**
 - 1 Klassificerende egenskaber
 - 01 DBK-kodning
 - 02 Anden kodning (hvis DBK ikke anvendes)
 - 03 Lokalisering (indenfor projektet)
 - 2 Beskrivende egenskaber
 - 01 Objekt navn
 - 02 Objekt beskrivelse

EGN02 Materielle egenskaber

- 1 **Dimensionsegenskaber**
 - 1 Geometriske egenskaber
 - 01 Form
 - 2 Objektdimensioner
 - 01 Længdemål
 - 02 Flademål
 - 03 Volumen
 - 04 Hældninger
 - 05 Vægt
 - 06 Måleenhed
 - 07 Dimensionstolerancer
 - 08 Monteringstolerancer
 - 3 Objektmængder
 - 01 Opmålte mængder
 - 02 Opmålte mængder pr. lokalitet
- 2 **Egenskaber knyttet til tid og økonomi**
 - 1 Tidsmæssige egenskaber
 - 01 Projekteringstid
 - 02 Fabrikationstid
 - 03 Monteringstid
 - 04 Vedligeholdsfrekvens
 - 05 Teknisk levetid
 - 2 Økonomiske egenskaber
 - 01 Budgetteret pris
 - 02 Indkøbspris
 - 03 Salgspris
- 3 **Funktionelle egenskaber**
 - 1 Brugs-mæssige egenskaber
 - 01 Egenskaber ved brug
 - 02 Egenskaber ved misbrug
 - 03 Egenskaber vedr. vedligehold
 - 04 Egenskaber vedr. tilpasning, ombygning
 - 2 Brandsikkerhedsegenskaber
 - 01 Sikring mod brand
 - 02 Sikring ved brand
 - 03 Modstandsdygtighed overfor brand

DBK-tabel 80: Egenskaber

- 3 Egenskaber ved eksterne påvirkninger
 - 01 Sikring mod indbrud
 - 02 Sikring mod forsyningssvigt
 - 03 Beskyttelse
- 4 Statiske egenskaber
 - 01 Egenskaber vedr. bæreevne
 - 02 Egenskaber ved tryk- el. prespåvirkning
 - 03 Egenskaber ved bøjnings- og vridningspåvirkning
- 5 Egenskaber vedr. elektricitet og magnetisme
 - 01 Egenskaber vedr. elektricitet
 - 02 Egenskaber vedr. elektrisk lys
 - 03 Egenskaber vedr. magnetisme
 - 04 Egenskaber vedr. stråling
- 6 Akustiske egenskaber
 - 01 Lydforstærkende egenskaber
 - 02 Lyddæpende egenskaber
 - 03 Egenskaber vedr. støj (lyd)
 - 04 Egenskaber vedr. støjafskærmning
- 7 Termiske egenskaber
 - 01 Temperaturdefinitioner
 - 02 Egenskaber vedr. isolering for varme
 - 03 Egenskaber vedr. isolering mod varme
 - 04 Egenskaber knyttet til varmeenergi
 - 05 Modstanddygtighed overfor varme
- 8 Egenskaber i forhold til fugt
 - 01 Fugtabsorption
 - 02 Fugtisolering
 - 03 Diffusionstæthed
- 4 **Sammensatte egenskaber**
 - 1 Materialeegenskaber
 - 01 Egenskaber vedr. faste materialer
 - 02 Egenskaber vedr. faste materialers overflade
 - 03 Egenskaber vedr. væsker
 - 04 Egenskaber vedr. luftarter
 - 05 Faste materialers egenskaber i forh.t. luftarter
 - 06 Faste materialers egenskaber i forh.t. vand
 - 07 Faste materialers egenskaber i forh.t. andre væsker
 - 08 Faste materialers egenskaber i forh.t. biologiske faktorer
 - 2 Egenskaber vedr. logistik
 - 01 Leveranceegenskaber
 - 02 Garantiegenskaber
 - 03 Omkostningsegenskaber
 - 04 Leverings-, håndterings- og opbevaringsegenskaber
 - 3 Egenskaber vedr. bearbejdning (før montering / indbygning)
 - 01 Krav til bearbejdningsmetode
 - 02 Krav til bearbejdningssted
 - 03 Krav til bearbejdningshjælpemidler

DBK-tabel 80: Egenskaber

- 4 Egenskaber vedr. montering
 - 01 Krav til monteringsmetode
 - 02 Krav til monteringssted
 - 03 Krav til monteringshjælpemidler
- 5 Egenskaber vedr. demontering og nedrivning
 - 01 Egenskaber vedr. muligt genbrug
 - 02 Egenskaber vedr. nedrivning
 - 03 Egenskaber vedr. bortskaffelse
 - 04 Egenskaber vedr. totalophør

EGN03 Kulturelle egenskaber

- 1 **Subjektive egenskaber**
 - 1 Sensoriske egenskaber
 - 01 Overfladekarakter
 - 02 Lugtkarakter
 - 03 Lydkarakter
 - 2 Følelsesmæssige oplevelser
- 2 **Symboliserende egenskaber**

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

EGN01 Grundlæggende egenskaber**1 Identificerende egenskaber**

1 Klassificerende egenskaber

01 DBK-kodning

Det handler om at identificere og lokalisere det eller de aktuelle objekter

Objektet forsynes med den relevante DBK-kode

02 Anden kodning (hvis DBK ikke anvendes)

Hvis der ikke anvendes DBK-kodning, skal det anvendte kodningssystem angives, og brugen af dette system kan beskrives med henvisning til den dokumentation som foreligger.

03 Lokalisering (indenfor projektet)

Objektets lokalisering angives - evt. med henvisning til DBK's placeringstabeller. Yderligere kan anvendes den i projektet fastlagte lokaliseringskode, som fx kan være med bygnings-, etage- og rumnr.

2 Beskrivende egenskaber

01 Objekt navn

Objektet navngives evt. med den til DBK-koden svarende tekststreng

02 Objekt beskrivelse

Objektet beskrives mht karakter, kvalitet mv, ligesom der kan være tale om at beskrive de monterings- og/eller brugsmæssige forudsætninger, som objektet måtte tilsi

EGN02 Materielle egenskaber**1 Dimensionsegenskaber**

1 Geometriske egenskaber

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

01	Form	Formen beskrives - evt. med henvisning til DBK's formtabeller
2	Objektdimensioner	
01	Længdemål	Længde angives for objekter med primær dimension i 1 retning (stænger, rør, tråd mv).
02	Flademål	Areal angives for objekter med primær dimension i 2 retninger (vægge, gulve, lofter mv).
03	Volumen	Volumen angives for objekter med primær dimension i 3 retninger (brugsrum). For væsker anvendes rummål som cm ³ , dm ³ , m ³
04	Hældninger	Hældninger angives i vinkel fra vandret, og anvendes primært for gulve og/eller tagflader.
05	Vægt	For de objekter, der handles pr. vægtenhed, angives denne. Afhængig af objektet anvendes mg, g, kg eller tons.
06	Måleenhed	Her angives den måleenhed, som har tilknytning til den enhedspris som anvendes ved priskalkulationer i forb.m. tilbud og lign
07	Monteringstolerancer	Her angives den monterings tolerance, som den udførende skal iagttage sammen med de forudsætninger, der skal være gældende for overholdelse af tolerancen.

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

- 3 Objektmængder
 - 01 Opmålte mængder

De i udbudsmaterialet angivne mængder er ikke identiske med de automatisk opmålte mængder fra 3D-modellen, men vil være i henhold til de fastlagte måleregler, som igen er basis for beregningen af den anvendte enhedspris.
 - 02 Opmålte mængder pr. lokalitet

De opmålte mængder (jf ovenfor) bør deles op på de lokaliteter (se pkt. 1.1.1.03), hvor de forekommer. Dette aht entreprenørens kontrol af mængderne, samt hans detailplanlægning.
- 2 Egenskaber knyttet til tid og økonomi
 - 1 Tidsmæssige egenskaber
 - 01 Projekteringstid

Den planlagte projekteringstid angives i mand x dage
 - 02 Fabrikationstid

Den planlagte fabrikationstid angives i mand x dage
 - 03 Monteringstid

Den planlagte monteringstid angives i mand x dage
 - 04 Vedligeholdsfrekvens

Den planlagte vedligeholdsfrekvens angives i måneder eller år afhængig af objektet
 - 05 Teknisk levetid

Den tekniske levetid angives i år.
 - 2 Økonomiske egenskaber

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

01	Budgetteret pris	Her angives den for bygherren budgetterede anskaffelsespris i kr pr enhed jf den i pkt. 1.2.2.06 anførte måleenhed.
02	Indkøbspris	Her angives den for entreprenøren opnåede indkøbspris i kr pr enhed jf den i pkt. 1.2.2.06 anførte måleenhed.
03	Salgspris	Her angives den af entreprenøren anvendte salgspris i kr pr enhed jf den i pkt. 1.2.2.06 anførte måleenhed.
3	Funktionelle egenskaber	
1	Brugsmæssige egenskaber	
01	Egenskaber ved brug	En tekstmæssig beskrivelse af de forudsætninger som skal opfyldes for at opnå den ønskede brugseffekt, samt de evt. påvirkninger af omgivelserne som indtræffer ved planmæssig brug.
02	Egenskaber ved misbrug	En tekstmæssig beskrivelse af de effekter som forårsages af misbrug - enten på objektet selv og/eller på omgivelserne. Er objektet "idiotsikret" eller er det let at komme til at misbruge / fejlbruge?
03	Egenskaber vedr. vedligehold	Primært en tekstmæssig beskrivelse af hvor let eller hvor besværligt det er at gennemføre det foreskrevne vedligehold, suppleret med angivelse af vedligeholdsfrekvens.

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

- 04 **Egenskaber vedr. tilpasning, ombygning**
- Primært en tekstmæssig beskrivelse af hvor let eller hvor besværligt det er at gennemføre en given tilpasning og/eller ombygning med særlig angivelse af, om objektet ikke bør vedligeholdes, men erstattes når vedblivende fejlfunktion indtræffer.
- 2 **Brandsikkerhedsegenskaber**
- 01 **Sikring mod brand**
- 02 **Sikring ved brand**
- 03 **Modstandsdygtighed overfor brand**
- For de fleste objekter primært en tekstmæssig beskrivelse, men for de objekter, der indgår i en bygnings samlede brandbeskyttelse fx vægge, døre og lofter anvendes betegnelser der er baserede på standardiserede tests (fx BSxx, BDxx osv).
- 3 **Egenskaber ved eksterne påvirkninger**
- 01 **Sikring mod indbrud**
- 02 **Sikring mod forsyningssvigt**
- 03 **Beskyttelse**
- Primært en tekstmæssig beskrivelse af hvilke eksterne påvirkninger der indgår i de planlagte beskyttelsesforanstaltninger og hvorledes beskyttelsen så er udført i praksis.
- 4 **Statiske egenskaber**

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

- | | | |
|----|---|---|
| 01 | Egenskaber vedr. bæreevne | Angivelse af dynamisk eller statisk max-belastning. Måles i kg /m ² |
| 02 | Egenskaber ved tryk- el. prespåvirkning | Max belastninger angives. Måles i Newton / m ² |
| 03 | Egenskaber ved bøjnings- og vridningspåvirkning | |
| 5 | Egenskaber vedr. elektricitet og magnetisme | |
| 01 | Egenskaber vedr. elektricitet | Egenskaberne relaterer sig til "elektriske artikler" og dækker begreber som strømstyrke (ampere), spænding (vol), modstand (ohm), effekt (watt), frekvens (hertz), osv. |
| 02 | Egenskaber vedr. elektrisk lys | Egenskaberne knytter sig til elektriske lyskilder og dækker begreber som lysstyrke (lux), lysfarve, lysmængde osv |
| 03 | Egenskaber vedr. magnetisme | Egenskaberne knytter sig til magnetiske objekter og dækker begerer som gennemtrængelighed (henry), magnetisk feltstyrke (amp/m), magnetisk induktion (tesla), osv |
| 04 | Egenskaber vedr. stråling | Egenskaberne knytter sig til skadelig stråling og dækker begerer som radioaktiv stråling (bequerel), modtaget dose, modstandsdygtighed mod strålegennemtrængning, osv |
| 6 | Akustiske egenskaber | |
| 01 | Lydforstærkende egenskaber | |

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

- 02 Lyddæmpende egenskaber
- 03 Egenskaber vedr. støj (lyd)

Egenskaberne knytter sig til lyd opfattet som støj og dækker begebenheder som støj niveau, lydstyrke (watt), lydintensitet, og lydfrekvenser.
- 04 Egenskaber vedr. støjafskærmning

Egenskaberne knytter sig til støjdæmpende foranstaltninger og dækker begebenheder som lydisolering, støjreduktionskoefficient, modstandsdygtighed mod lyd gennemtrængning, osv
- 7 Termiske egenskaber
 - 01 Temperaturdefinitioner

Her angives de relevante temperaturer for objektet, som fx kogepunkt, frysepunkt, smeltepunkt, antændelsestemperatur, osv
 - 02 Egenskaber vedr. isolering for varme

Egenskaberne knytter sig til de foranstaltninger der træffes for at undgå varmetab og dækker begebenheder som varmeledningsevne (k-værdi), termisk modstand ((Km/W), osv
 - 03 Egenskaber vedr. isolering mod varme

Egenskaberne knytter sig til de foranstaltninger der træffes for at imødegå varmepåvirkning (beskyttelse mod varme) og dækker de samme begreber som i pkt. 1.3.7.02
 - 04 Egenskaber knyttet til varmeenergi
 - 05 Modstanddygtighed overfor varme

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

- 8 Egenskaber i forhold til fugt
 - 01 Fugtabsorption
 - 02 Fugtisolering
 - 03 Diffusionstæthed
- 4 **Sammensatte egenskaber**
 - 1 Materialeegenskaber
 - 01 Egenskaber vedr. faste materialer Primært en tekstmæssig beskrivelse af objektets materielle sammensætning. (Svar på spørgsmålet: Hvad er det lavet af?)
 - 02 Egenskaber vedr. faste materialers overflade Primært en tekstmæssig beskrivelse af objektets overfladekarakter, såsom glathed, ruhed, farve, mv (se også pkt.
 - 03 Egenskaber vedr. væsker Primært en tekstmæssig beskrivelse af væskens ph-værdi, konsistens / viskositet, fordampning, mv
 - 04 Egenskaber vedr. luftarter Primært en tekstmæssig beskrivelse af luftartens synlighed, lugt, farlighed, mulige indhold af ozon mv
 - 05 Faste materialers egenskaber i forh.t. luftarter
 - 06 Faste materialers egenskaber i forh.t. vand

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

- 07 Faste materialers egenskaber i forh.t.andre væsker
- 08 Faste materialers egenskaber i forh.t.biologiske faktorer
- 2 Egenskaber vedr. logistik
 - 01 Leveranceegenskaber
En tekstmæssig beskrivelse af de til objektet knyttede leveringstider og andre forhold i relation til leverancer.
 - 02 Garantiegenskaber
En tekstmæssig beskrivelse af de til objektet knyttede garantibestem-melser med angivelse af garantiens længde, start- og slutdato, betingelser for at få gennemført garantireparationer, mv.
 - 03 Omkostningsegenskaber
En tekstmæssig beskrivelse af de til objektet knyttede omkostninger med oplysning om enhedspris, udsalgspris, rabat, leveringsomkostning, mv
 - 04 Leverings-, håndterings- og opbevaringsegenskaber
En tekstmæssig beskrivelse af de betingelser der er knyttet til transport, håndtering og midlertidig lagring af objektet.
- 3 Egenskaber vedr. bearbejdning (før montering / indbygning)
 - 01 Krav til bearbejdningsmetode
En tekstmæssig beskrivelse af den metode, der skal anvendes ved bearbejdning af objektet.
 - 02 Krav til bearbejdningssted
En tekstmæssig beskrivelse af den stedet hvor bearbejdning af objektet skal finde sted.

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

03 **Krav til bearbejdningshjælpemidler**

En tekstmæssig beskrivelse af den stedet hvor bearbejdning af objektet skal finde sted.

4 Egenskaber vedr. montering

01 **Krav til monteringsmetode**

En beskrivelse af den særlige metode som skal anvendes.

02 **Krav til monteringssted**

En beskrivelse af de krav, som skal opfyldes for såvidt angår monteringsstedet mht udenoms plads, temperatur, fugtighed, væggenes og/eller gulvets bæreevne mv.

03 **Krav til monteringshjælpemidler**

En beskrivelse af de særlige hjælpemidler, som skal anvendes.

5 Egenskaber vedr. demontering og nedrivning

01 **Egenskaber vedr. muligt genbrug**02 **Egenskaber vedr. nedrivning**03 **Egenskaber vedr. bortskaffelse**04 **Egenskaber vedr. totalophør**EGN03 **Kulturelle egenskaber**1 **Subjektive egenskaber**

1 Sensoriske egenskaber

DBK-tabel 80a: Egenskaber med vejledningstekst

01 Overfladekarakter

En subjektiv beskrivelse af hvordan overfladen opleves ved berøring - om den er glat, ru, våd, tør, slimet, kold eller varm.

02 Lugtkarakter

En subjektiv beskrivelse af den lugtoplevelse man har, fx kraftig lugt, svag duft, skarp lugt, etc.

03 Lydkarakter

En subjektiv beskrivelse af den lyd der fremkommer, når objektet er i brug, for eksempel susen, knirken, hamren, dunken, etc.

2 Følelsesmæssige oplevelser

Under dette punkt beskrives de følelser som "forfatteren" oplever ved mødet med det aktuelle objekt - hvis det i situationene overhovedet er relevant at beskrive dette.

2 Symboliserende egenskaber

