

KRAVSPECIFIKATION

Anlægsdokumentation

Bilag 1.1

ANL 101 B1.1 - DCC-kode til nummerering

Rev.	Revisionsdato	Emne (ændring)
0	01-06-2019	Første udgivelse
1	28-04-2021	DCC-liste tilføjet
2	25-06-2021	Side 2, skema opdateret med Vinds nummerering
3	25-03-2024	Ændret til HOFORs mest brugte DCC-koder

KRAVSPECIFIKATION

Til nummerering skal der anvendes en DCC-kode. I de efterfølgende skemaer ses forklaring på de første og anden bogstav i DCC-koden samt de i HOFOR mest brugt DCC-koder. For yderligere koder henvises til VGB-standarden for DCC-koder.

Den første kolonne (første bogstav) viser også hvilken mappe dokumentationen skal placeres i PW. jf. afsnit 5 i hoveddokument.

Oversigt der viser første bogstav i DCC-koden:

DCC - kode 1. bogstav	Tekniske områder	Uddybning
A	Overordnet ledelse	Projekt dokumentation
B	Overordnet teknologi	Overordnet teknisk dokumentation
C	Anlægs- og bygningsarbejder	Byggeri
E	Elektroteknik – inkl. styring, informations- og kommunikationsteknik	El teknisk dokumentation
M	Mekanisk konstruktion – Normalt inkl. procesteknik	Mekanisk konstruktion – Normalt inkl. procesteknik

KRAVSPECIFIKATION

Oversigt der viser anden bogstav i DCC-koden:

DCC - kode 2. bogstav	Hovedklasser	Indhold
A	Dokumentations- beskrivende dokumenter	Dokumenter som informerer om selve dokumentationen. Informationerne kunne være: • Tegnings/dokumentnumre • DCC-koder • Antal af sider • Titler på dokumenter og dokumentsæt • Dokumentationsstruktur
B	Ledelsedokumenter	Dokumenter som giver information om ressourcer (personale, økonomi mm.), som er nødvendige i planlægningsarbejdet
C	Kontraktuelle og ikke tekniske dokumenter	Dokumenter som giver information om kontraktuelle forhold - teknisk og kommercielt – og ikke tekniske aspekter ved objekterne
D	Generelle tekniske dokumenter	Dokumenter som hovedsageligt giver informationer om tekniske aspekter ved objekterne, som ikke er dækket af mere specifik dokumentation • Tegning • Drift • El
E	Tekniske krav – og dimensioneringsdokumenter	Dokumenter som hovedsageligt beskriver generelle tekniske aspekter ved et system, anlæg eller udstyr – eller andre aktiviteter i løbet af objektets livscyklus • Tegning detail - rør
F	Funktionsbeskrivende dokumenter	Dokumenter som hovedsageligt beskriver funktion, opgaver og eller reaktion af objektet – både grafisk og i klartekst • Funktionssymbolik • Afhængigheder • Kommando og aktion • Tidsforbindelser
L	Lokationsdokumenter	Dokumenter som beskriver den topografiske eller geometriske position af objekter i forhold til andre objekter • Simplificerede konturer af objekter • Hoveddimensioner • Symbolsk visning af objekter
M	Forbindelsesbeskrivende dokumenter	Dokumenter som hovedsageligt beskriver fysiske forbindelser mellem objekter med hovedvægt på selve forbindelsen og hvordan den realiseres
P	Produktlister	Dokumenter som hovedsageligt oplister materialer og dele til opbygning objekter • Type • Teknisk data • Identifikationskoder • Antal • Producent • Referencer til standarder
Q	Kvalitetsdokumenter	Dokumenter som hovedsageligt giver informationer om kvalitet og kvalitetssikring
T	Geometrisk form dokumenter	Dokumenter som beskriver geometrisk form af objekter til fremstilling
W	Driftsdokumenter	Dokumenter som hovedsageligt giver information om setpunkter, hændelser og værdier under driften af objektet

HOFORs mest brugt DCC-koder

A	B	C	E	M	DCC [AANNN]	Dokumenttype
					BS	Sikkerhedsdokumentation
-	X				BS010	Beredskabsinstruktion
-	X				BS040	Brandbeskyttelsesplan
	X				BS090	Flugtvejs- og evakueringsplan
					DA	Datablade

KRAVSPECIFIKATION

A	B	C	E	M	DCC [AANNN]	Dokumenttype
		X	X	X	DA010	Produktdatablad
					DB	Beskrivelsesdokumentation
	X	X	X	X	DB030	Systembeskrivelse
					DC	Manualer
		X	X	X	DC010	Brugermanual / Driftsmanual
		X	X	X	DC030	Idriftsættelsesmanual
		X	X	X	DC070	Installationsmanual
		X	X	X	DC090	Vedligeholdelsesmanual
					DZ	Obligatoriske instruktioner
X					DZ050	Montage-/svejseinstruktion
					EC	Tekniske specifikationer
X	X	X	X	X	EC020	Teknisk/design specifikation
					ED	Dimensioneringsdokumentation (ikke tegninger)
	X	X	X	X	ED010	Designberegning
		X		X	ED020	Lastberegning/lastplan
			X	X	ED030	Netværks-/kabel-/tryktabsberegning
			X	X	ED040	Spændingsoversigt
					FA	Funktionsoversigt
			X		FA010	Oversigtsplan / Systemkonfigurationsdiagram
					FB	Flowdiagrammer
				X	FB020	Proces flowdiagram
				X	FB030	P&I diagram
				X	FB040	Varmebalancediagram
					FE	Funktionsbeskrivelser
			X	X	FE010	Procesbeskrivelse
			X	X	FE020	Funktionsbeskrivelse
					FF	Funktionsdiagrammer
			X		FF010	Funktionsdiagram / logikdiagram
					FS	Kredsløbsdiagrammer
			X		FS010	Strømløbsplan, intern/eksternt ledningsdiagram
					FT	Software dokumentation
			X		FT010	Programbeskrivelse
			X		FT020	Interface beskrivelse API (Application Programming Interface)
			X		FT030	Kode liste / Programkode
					LC	Skalkonstruktionsdokumenter
		X			LC010	Statisk beregning / Belastningsplan
		X			LC020	Konstruktionstegning / Positionstegning
					LD	Udendørs lokationstegninger
	X	X	X	X	LD010	Områdeplan
	X	X	X	X	LD020	Arrangementstegning
			X		LD040	Jordings- og lynbeskyttelsesplan (placering)

KRAVSPECIFIKATION

A	B	C	E	M	DCC [AANNN]	Dokumenttype
					LH	Indendørs lokationstegninger
		X			LH010	Bygningstegning
					MA	Forbindelsesdokumentation (rør og kabler)
			X	X	MA020	Tilslutnings-diagram/-liste/-tabel
					MB	Kabel eller rørdokumentation
			X		MB010	Oplægningsliste
				X	MB040	Rørliste
					PA	Materialelister
			X	X	PA030	Instrumentliste
	X	X	X	X	PA070	Smøreliste
	X	X	X	X	PA070	Forbrugsliste
					PB	Liste over dele
	X	X	X	X	PB010	Reservedelsliste
				X	PB010	Ventil-/beholder-/hænger-/kompensator-liste
				X	PB010	Beholderliste
				X	PB010	Bæringer og ophæng - oversigt
					QB	Sikkerhedsdokumentation
X					QB020	Risikoanalyse/-vurdering
X					QB040	Fareanalyse/-vurdering - Hazard
X					QB050	Materiale beskyttelsesplaner/sikkerhedsdatablade (MSDS)
X				X	QB060	Site beskyttelsesplan (fare, støj, ATEX, stråling mm.)
					QC	Kvalitetsdokumentation
	X	X	X	X	QC010	Deklaration om overensstemmelse (CE)/EC-erklæringer
X			X		QC030	Miljøcertifikat
		X	X	X	QC040	Logbøger
	X	X	X	X	QC050	Godkendelsesprotokol
					QC060	Kalibreringsdokumentation
					QC070	Svejsedokumentation
					TA	Planlægningstegninger
		X	X	X	TA010	Design-/arkitekttegning
					TB	Konstruktionstegninger
		X	X	X	TB010	Detail-/dimensionstegning
				X	TB020	Isometrisk tegning
					TC	Fabrikations-/montagetegninger
		X	X	X	TC010	Bygningstegning
			X		TC060	Arrangement tegning (Hook-up) - Mekaniske dele