



DTU identifikationsnøgler

Navngivningssyntaks for DTU
identifikation for projekter

Version	Dato	Ændring
1.0	04.04.2025	Første udgave
1.1	08.09.2025	Layoutændring og præcisering

Indholdsfortegnelse

Introduktion.....	3
1 DTU_TypeID	4
1.1 Definition.....	4
1.2 Opbygning af ID.....	4
2 DTU_SystemID	5
2.1 Definition.....	5
2.2 Opbygning af ID.....	5
3 DTU_ServiceID	6
3.1 Definition.....	6
3.2 Opbygning af ID.....	6
4 DTU_ComponentID	6
4.1 Definition.....	6
4.2 Opbygning af ID.....	6

Introduktion

Nærværende dokument gælder for bygge- og anlægsprojekter på tværs af alle DTU Campus.

Dokumentet fastlægger krav til egenskaber for modelobjekter og bygningsdele i forbindelse med projektering, udførelse og aflevering af bygge- og anlægsprojekter

Skal betyder, at der er tale om et ufravigeligt krav. **Kan/bør** betyder, at der er tale om en foretrukken løsning, som kan fraviges efter aftale med CAS Digital og begrundet i konkrete forhold.

Spørgsmål til nærværende standard samt evt. tilhørende bilag rettes til

Jakob Andreassen
Sektionsleder
jakoan@dtu.dk
CAS Digital
DTU Lyngby Campus

1 DTU_TypeID

1.1 Definition

Et DTU_TypeID er en identifikationsnøgle, der gør det muligt at identificere bygningsdele på typeniveau. DTU_TypeID omfatter samtlige bygningsdele der indgår i et projekt.

DTU_TypeID tager udgangspunkt i BIMTypeCode 2022 og BIMTypeNumber, hvor værdiliste og typenummer der anvendes for BIMTypeCode, ligeledes anvendes for DTU_TypeID

1.2 Opbygning af DTU_TypeID

DTU_TypeID består af et 6 eller 7 ciffer nummer, 6 Ciffer for BIMTypeCode 1,2,3,4,7,8,9 og 7 Ciffer for BIMTypeCode 5,6 og er sammensat af;

BIMTypeCode + **BIMTypeNumber(For gr. 5 og 6)** + **Projektspecifikt løbenummer**

Det projektspecifikke løbenummer er fortløbende pr klassifikationskode, og uden særlig signifikans, bortset fra at kunne skelne 2 bygningsdele af samme type, fra hinanden.

Eksempler

BIMTypeCode	BIMTypeNumber	Løbe-nummer	DTU_TypeID	Bygningsdel/ Produkt
572	1	001	5721001	Ventilationsaggregat Type AB
572	1	002	5721002	Ventilationsaggregat Type XD
321	-	001	321001	Dør Type O
321	-	002	321002	Dør Type H
321	-	003	321003	Dør Type I
351	-	001	351001	Loft Kontor Type 1
351	-	002	351002	Loft Kontor Type 2
351	-	003	351003	Loft Laboratorie Type 1
573	3	001	5733001	Brandspjæld Firkantet Model P
573	3	002	5733002	Brandspjæld Rund Model Q

2 DTU_SystemID

2.1 Definition

Et DTU_SystemID er en identifikationsnøgle, som viser afhængigheden mellem forskellige bygningsdele i modelgeometrien. ID-koden omfatter således de nævnte enheder der leverer, transporterer eller forbruger enhver form for medie, inden for det samme system.

Et system startes ved en producerende enhed, og slttes ved en forbrugende eller leverende enhed.

Et system kan godt indeholde flere producerende anlæg, så længe anlæggene producerer det samme medie, der transporteres den samme retning, til de samme forbrugere eller enheder.

2.2 Opbygning af DTU_SystemID

DTU_SystemID opbygges på baggrund af anlægskoder indeholdt i DTU Standard for bygningsinstallationer, Bilag 01 IDnummering BMS, el og it. Bygningsnummer stammer selvsagt fra den bygning anlægget står placeret i. Tilføjeskoden kan bruges hvis der er behov for yderligere informationer for et system. Løbenummer er fortløbende pr. systemtype. Ved anlægstyper der ikke findes i DTU Standard for bygningsinstallationer, kontaktes CAS Digital.

Eksempler på
tilføjeskoder

I	=	Indblæsning
U	=	Udsugning
F	=	Frem
R	=	Retur

Bygningsnummer_Anlægskode + Løbenummer_Eventuel tilføjesekode

Eksempler

Bygningsnummer	Anlægskode	Løbenummer	Tilføjesekode	DTU_SystemID
B234	VE	01	I	B234_VE01_I
B234	VE	01	U	B234_VE01_U
B234	US	01	-	B234_US01
B234	VA	01	F	B234_VA01_F
B234	VA	01	R	B234_VA01_R
B234	US	02	-	B234_US02

3 DTU_ServiceID

3.1 Definition

Et DTU_ServiceID er en identifikationsnøgle, der gives til anlæg eller komponenter som CAS Driftorganisation, ønsker oprettet på instansniveau, har planlagte serviceopgaver på, eller et udvidet informationsbehov for.

Det specifikke informationsbehov er forskelligt for alle DTU_ServiceID'er på typeniveau, ud fra DTU_TypeID. Informationsbehovet defineres af CAS Digital i samarbejde med CAS Driftorganisation, begyndende under driftsinvolvering for det specifikke projekt.

3.2 Opbygning af DTU_SystemID

DTU_ServiceID opbygges på baggrund af anlægskoder indeholdt i DTU Standard for bygningsinstallationer, Bilag 01 IDnummering BMS, el og it. Bygningsnummer stammer selvsagt fra den bygning anlægget står placeret i. Rumnummer skrives for det rum, anlægget står placeret i. Løbenummer er fortløbende pr. systemtype.

Bygningsnummer_Anlægskode + Rumnummer_Løbenummer

Eksempler

Bygningsnummer	Anlægskode	Rumnummer	Løbenummer	DTU_ServiceID
B234	VE	927	01	B234_VE927_01
B220	VB	102	01	B220_VB102_01
B101	US	2.237	01	B101_US2.237_01

4 DTU_ComponentID

4.1 Definition

Et DTU_ComponentID er en identifikationsnøgle, der identificerer bygningsdele/komponenter, der er tilsluttet styring og/eller er genstand for regulering.

4.2 Opbygning af DTU_ComponentID

DTU_ComponentID opbygges på baggrund af anlægs- og komponentkoder indeholdt i DTU Standard for bygningsinstallationer, Bilag 01 IDnummering BMS, el og it.

Se afsnit 3.3 Anlægs -og komponentnavne, I DTU Standard for bygningsinstallationer, Bilag 01 IDnummering BMS, el og it, for opbygning af DTU_ComponentID.