

Simon Fredenslund

Dato: 08. oktober 2021 Assetnavngivning

Side 1/7

Navngivning af bygningsdele, inventar og udstyr (Assets)

Assets i DaluxFM skal navngives efter principperne beskrevet i nærværende notat således, at assets tilstrækkeligt og entydigt kan identificeres inden for en given bygning. Navngivningen af assets omfatter kun bygningsdele, inventar og udstyr.

I forbindelse med digital aflevering i byggesager omtales assets som bygningsdelskort, men principperne i nærværende notat gælder på lige fod.

Navngivningsstrukturen består af 3 elementer:

- præfix
- klassifikationskode
- løbenummer

Eksempel	Kode	Betydning	Metadata
	#	Produkt (Forekomst)	Præfix
#HF001	HF	Ventilationsforsyningssy- stem	Klassifikationskode
	001	Nr. 1 i bygningen	Løbenummer

Supplerende eksempler:

Eksempel	Betydning	Præfix betydning	Bygning
#HF001	Ventilationsforsyningssystem	Produkt (Forekomst)	1510
	nr. 1		
#HF001	Ventilationsforsyningssystem	Produkt (Forekomst)	1870
	nr. 1		
#LB001	Brandalarmsystem nr. 1	Produkt (Forekomst)	1510
#HB002	Væskeforsyningssystem nr. 2	Produkt (Forekomst)	1132
#BHC012	Elektrisk energimåler nr. 12	Produkt (Forekomst)	1610
#TAC002	Frekvensomformer nr. 2	Produkt (Forekomst)	2628
%RND001	Diffusor type 1	Туре	1610

I de kommende afsnit er præfix, klassifikationskode og løbenummer defineret.



Bygningssekretariatet Aarhus Universitet Trøjborgvej 82-84 8000 Aarhus C



Simon Fredenslund

Dato: 08. oktober 2021 Assetnavngivning

Side 2/7

Præfix

Et præfix har til formål at fortælle, hvorvidt der er tale om en type [%] af bygningsdelen eller en forekomst [#] af bygningsdelen. Præfix'er er beskrevet i Molios standard for identifikation og defineres således:

Produkt-ID (Forekomst)

Et produkt er en specifik forekomst af et objekt, som betragtes selvstændigt og som f.eks. anvendes ved nummerering af objekter uden behov for yderligere sammenhæng til typer eller sammensatte bygningsdele.

Præfix # anvendes til assets, hvor man ønsker den enkelte forekomst af bygningsdelen registreret med unikke data.

% Type-ID

En type er en projektspecifik gruppe af objekter inden for samme klasse, f.eks. hvor der er sammenfaldende egenskaber.

Præfix % anvendes til assets, hvor man kun ønsker typen af bygningsdel registreret og ikke har behov for unikke data om den enkelte bygningsdel. Det er sjældent anvendt på AU, men en mulighed.

Hos Aarhus Universitet anvendes kun disse to former for præfix' til identifikation.

Klassifikationskode

Klassifikationskoden har til formål at fortælle, hvilken overordnet gruppering en bygningsdel indgår i. En klassifikationskode er en ordning af objekter i klasser. En klasse repræsenterer objekter, der har en defineret mængde af fælles egenskaber. Klassifikationssystemet der ligger til grund for bygningsdelenes klassekoderne er CCI.

For bygningsdele kan klassifikationskoden bestå af hhv. ét, to eller tre bogstaver, alt efter kontekst og er inddelt i følgende 3 grupper:

- Funktionelle systemer
- Tekniske systemer
- Komponenter

For inventar og udstyr består koden af en topnode [Z] og tre bogstaver. F.eks. [Z]ABA Autoklave.

Lister over klassifikationskoder kan findes på AUs hjemmeside vedr. IKT¹.



Simon Fredenslund

Dato: 08. oktober 2021 Assetnavngivning

Side 3/7

Løbenummer

Løbenummerets har til formål, at differentiere assets med samme klassifikationskode, inden for samme bygning, hvorfor løbenummeret som minimum <u>skal</u> være forskelligt for assets med samme klassifikationskode i den samme bygning.

Løbenummeret har ikke til formål, at indikere en bestemt rækkefølge eller en bestemt orden, hvorfor der ikke er regler for fortløbende nummerering, men blot, at der anvendes unikke numre pr. bygning.

Nedenfor er 4 assets fremhævet med hhv. rødt og blåt, som parvis hedder det samme, men er placeret i forskellige bygninger. Når der sorteres pr. bygning er muligt at adskille assets med samme navn.

Klassifikation	Bygning	Etage	Rumnr.	Asset navn
HF Ventilationsforsyningssystem	1918	Kælder	015	#HF001
HF Ventilationsforsyningssystem	1918	Kælder	015	#HF002
HF Ventilationsforsyningssystem	1918	Etage 5	518	#HF012
HF Ventilationsforsyningssystem	1911	Kælder	022	#HF001
HF Ventilationsforsyningssystem	1911	Etage 1	112	#HF002
HF Ventilationsforsyningssystem	1911	Etage 1	112	#HF004

For assets der spænder over/betjener flere bygninger, f.eks. ventilationsanlæg, angives løbenummeret i forhold til den bygning, hvor selve anlægget er placeret.



Simon Fredenslund

Dato: 08. oktober 2021 Assetnavngivning

Side 4/7

Vejledning til DaluxFM

Gå til modulet Assets.

1. Klik på "Opret"

	✓ ▲ Assets	Opret	(L) Vis opgavehisto	
Dashboard	𝒫 Alle assets𝔅 Kommende garantiudløb	E C Et Klassifikation Sortering A-Z	Ejendom Alle	øj filter
Lokation	≣R 00_Assets	₽↓ Klassifikation -	Bygning 👻	Rumnr. 👻

Et blankt asset åbnes. Hvis assetnavnet kendes på forhånd, gå da til punkt 6.

2. Klik på pop-up ikonet ud for "Klassifikation"

ygning •	Rumm. *	Asset navn 👻	
325	220	Undervisningslokale	Vælg klassifikation
Asset		/	Q. Søg
Navn			Navn 👻
			[[0]C!] Materiel til transport
Stamdata		Beskrive	
Klassifikation	* Intet valgt		
Fag	Intet valut		L [[L]?] Funktionelle systemer
			ia [A] Terrænsystem
Billeder			[B] Vægsystem
			[C] Dæksystem
			[D] Tagsystem
\oplus			[E] Gas- og luftsystem
			[F] Vand- og væskesystem
			[G] Afløb- og affaldssystem
Placering			[H] Køle- og varmesystem
Bygning		Vælg	E [K] El-system
⑦ Placér på ker	ort 후 Placér på on	und	[L] Automationsystem
			Ingen klassifikation valgt
327	120	Undervisningslokale	
327	220	Undervisningslokale	Vælg Annuli

Et pop-up vindue åbnes.

3. Søg den ønskede klassifikationskode frem og klik på "Vælg"

Søg på selve klassekoden, på bygningsdelsbegrebet eller på udvalgte synonymer.



Simon Fredenslund

Dato: 08. oktober 2021 Assetnavngivning

Side 5/7

Den korrekte klassifikationskode er valgt (I eksemplet "HF"). Det blanke asset udvides med de egenskaber, som er tilknyttet klassifikationskoden.

Asset					\times
Navn					
Stamdata				Beskrivelse	
Klassifikation	*	[HF] Ventilationsanlæg	凤		Ø
Fag		Intet valgt	۶		
Billeder					
Ð					

- 4. Tag stilling til om det pågældende asset repræsenterer en generel type eller en unik forekomst (I eksemplet "#" for forekomst).
- 5. Find et ledigt løbenummer for klassifikationskoden i den pågældende bygning (I eksemplet "004").
- 6. Skriv assetnavnet i navnefeltet (I eksemplet #HF004).

Asset					×
Navn		#1	HF004		
Stamdata				Beskrivelse	
Klassifikation	*	[HF] Ventilationsanlæg	凤		ď
Fag		Intet valgt	凤		
Billeder					
A					



Simon Fredenslund

Dato: 08. oktober 2021 Assetnavngivning

Side 6/7

Vejledning til Dalux Build

Gå til modulet Aflevering.

1. Klik på "Tilføj"

Dashboard	🗠 💼 Bygningsdele		🕂 Tilføj	Slet	Firmaer
•			₽↓ Navn	Tilføj filter	
Lokationer	🗡 🖉 Udfyld bygningsdele	249	Stigende A-Z		
	🕞 Nye	37	Status 👻	Arbejdspakke 👻	Bygning 👻
	Påbegyndt	137	Påbegyndt	E2.05 VVS-entreprisen	1872
Box Light	✓ Afsluttet	75	Ingen status valgt	E2.05 VVS-entreprisen	1871
	Granskning	203	Ingen status valgt	E2.05 VVS-entreprisen	1872
Aflevering	(2) Klar til granskning	106			

Et pop-up vindue åbnes. Hvis assetnavnet kendes på forhånd, indskrives det i navne-feltet.

2. Klik på feltet "Skabelon"

			[BPA] Tryktransmitter	187x-			TELOW 20
			[BTA] Temperaturtransmi	187x=	Vælg skal	belon	>
			[KFD] Styre- og regulering	. 187x=	Q Søg		
	-	_	[QNB] Reguleringsspjæld	187x-	▼ 🗀 [[L]] Bygr	ningsdel	
Tili	føj bygningsde	el		\times	▼ 🗀 [[L]??]	Tekniske systemer	
No		*			▼ 🗀 [A?]	Opbyggende teknisk system	
ING	IVII		/		B (/	AB] Fundamentsopbygning	
Arl	bejdspakke	* Vaakg			₽ [/	AC] Etageadskillelsesopbygning	
Sk	abelon	*Vælg			E (/	AD] Vægopbygning	
_					₽ [/	AE] Tagopbygning	
			Opret A	nnuller	₽ [/	AF] Trappeopbygning	
3	L187x - Etage 7	Elevator	[GQA] Ventilator	187x=	₽ [/	AG] Rampeopbygning	
2	L1872 - Etage 7	Teknik V	[GQA] Ventilator	187x=	E (/	AA] Belægningsopbygning	
4	L1874 - Etage 7	Teknik	[HQA] Filter	187x=	▼ 🗀 [B?]	Konstruktivt teknisk system	
4	L1874 - Etage 7	Teknik	[HQA] Filter	187x=			
2	L1872 - Etage		[QNA] Reguleringsventil	187×			OK Annuller

Et pop-up vindue åbnes.

3. Søg den ønskede klassifikationskode frem og klik på "OK"

Søg på selve klassekoden, på bygningsdelsbegrebet eller på udvalgte synonymer.



Simon Fredenslund

Dato: 08. oktober 2021 Assetnavngivning

Side 7/7

Den korrekte klassifikationskode er valgt (I eksemplet "HF").

Navn	*	
Arbejdspakke	*	Vælg
Skabelon		[HF] Ventilationsanlæg

- 4. Tag stilling til om det pågældende asset repræsenterer en generel type eller en unik forekomst (I eksemplet "#" for forekomst).
- 5. Find et ledigt løbenummer for klassifikationskoden i den pågældende bygning (I eksemplet "004").
- 6. Skriv assetnavnet i navnefeltet (I eksemplet #HF004).

Tilføj bygningsdel	\times
Navn	#HF004
Arbejdspakke *	Vælg
Skabelon	[HF] Ventilationsanlæg
	Opret Annuller

7. Vælg en arbejdspakke for den entreprise der skal udfylde bygningsdelskortet for, at komme videre.