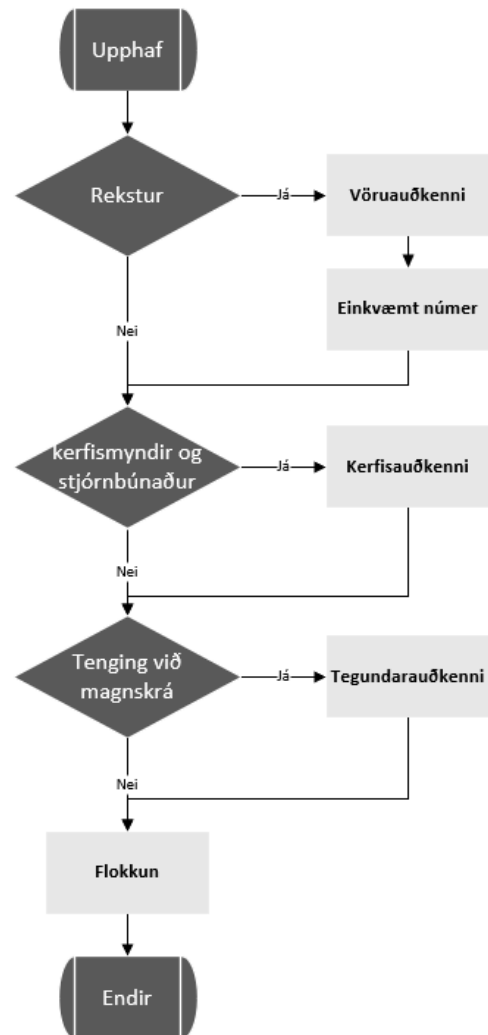


Inngangur að CCI flokkunarkerfinu

CCI flokkunarkerfið er umfangsmikið en sveigjanlegt kerfi þar sem byggingahlutir geta verið kóðaðir með mörgum mismunandi kóðum og aðferðum allt eftir þörfum viðkomandi verkefnis. Hægt er að skala kerfið að einföldustu mannvirkjum yfir í flóknustu mannvirki jarðar. Hér á eftir er tekið á þeirri flokkun sem nýtist einna helst hefðbundnum byggingum. Ekki er endilega mælt með að nota alla þessa möguleika heldur velja þá út frá þörfum viðkomandi verkefnis. Eftirfarandi lýsing kemur ekki í stað leiðbeininga frá Molio en er ætlað að auðvelda val á umfangi kóðunar. Athugið að eftirfarandi leiðbeiningar er ekki tæmandi listi yfir möguleika flokkunarkerfisins.

Í upphafi verkefnis þarf að skilgreina umfang kóðunar út frá þörfum verkefnisins. Til að hjálpa við það val hefur BIM Ísland tekið saman flæðirit. Síðan er eru helstu tegundir flokkunar og kóðunar útskýrðir ásamt tilvísunum í leiðbeiningar frá Molio.

Ábendingar og fyrirspurnir sendist á bim@bim.is.



Flokkun

Grunnflokkun byggingaeininga.

| Kröfur | Leiðbeiningar |
|--|--|
| Uppbygging: <ul style="list-style-type: none"> – Bókstafur í [] fyrir töflu (e: domain) Dæmi: <ul style="list-style-type: none"> – [L] Construction Element Parameter: <ul style="list-style-type: none"> – CCITopnode – CCITopnode_Type | |
| Uppbygging: <ul style="list-style-type: none"> – 3 bókstafir fyrir Components – 2 bókstafir fyrir Technical systems – 1 bókstafur fyrir Functional systems Dæmi: <ul style="list-style-type: none"> – QQC, hurðar – AD, vegguppbygging Parameter: <ul style="list-style-type: none"> – CCIClasscode – CCIClassCode_Type | <ul style="list-style-type: none"> – CCS leiðbeiningar; CCS Identification (EN) – Dæmasafn; CCS Eksempelsamling konstruktioner |

Tegundarauðkenni

Flokkun í tegundir byggingahluta. Nýtist til dæmis til að tengja saman byggingarhluta og liði í verklýsingum og magnskrá.

| Kröfur | Leiðbeiningar |
|---|---|
| Uppbygging: <ul style="list-style-type: none"> – % – Grunnflokkun – Hlaupandi númer fyrir hverja tegund, má skipta í undirflokka með punkti Dæmi: <ul style="list-style-type: none"> – %QQC1.02, hurðar, tegund 1, undirtegund 2 Parameter: <ul style="list-style-type: none"> – CCITypeID – CCITypeID_Type | <ul style="list-style-type: none"> – CCS leiðbeiningar bls 7; CCS Identification (EN) – Dæmasafn bls 25; CCS Eksempelsamling konstruktioner |

Kerfisauðkenni

Flokkun á tækniþúnaði eftir virkni. Nýtist til dæmis fyrir kerfismyndir og tengingu á milli kerfa og stjórnþúnaðs.

| Kröfur | Leiðbeiningar |
|--|--|
| Uppbygging: <ul style="list-style-type: none"> - = - Kerfi (d: Funktionelt system) - Tæknikerfi (aðaldreifikerfi) (d: Teknisk system (forsyningsanlæg)) - Tæknikerfi (undirdreifikerfi) (d: Teknisksystem (fordelingsanlæg)) - Þúnaður/tæki Dæmi: <ul style="list-style-type: none"> - =H01.HD02.EPC01, Kæli- og hitakerfi 1, hitakerfi 2, varmaskiptir 1 Parameter: <ul style="list-style-type: none"> - CCIFunctionalID | <ul style="list-style-type: none"> - Dæmasafn; CCS Eksempelsamling installationer - Þúnaður/tæki er ekki sama og tegundarauðkenni. - Fyrir rekstrarkerfi getur verið hentugt að hafa einungis þrjú þrep, kerfi, tæknikerfi og þúnað/tæki. |

Staðsetningarauðkenni

Staðsetning á byggingarhlutum í byggingu, til dæmis fyrir rekstur.

| Kröfur | Leiðbeiningar |
|--|--|
| Uppbygging: <ul style="list-style-type: none"> - + - Svæði (C) - Mannvirki (E) - Hæð (S) - Rými/herbergi (B) Dæmi: <ul style="list-style-type: none"> - +E4.S2.B1 Parameter: <ul style="list-style-type: none"> - CCIMultiLevelLocationID | <ul style="list-style-type: none"> - CCS leiðbeiningar bls 5, 11; CCS Identification (EN) |

Vöruauðkenni

Auðkennir hluti sem staka hluti, til dæmis fyrir rekstur.

| Kröfur | Leiðbeiningar |
|--------------------|--|
| Uppbygging: | – CCS leiðbeiningar bls 9; CCS Identification (EN) |
| – # | |
| – Grunflokkun | |
| – Hlaupandi númer | |
| Dæmi: | |
| – #QQC237, hurð | |
| Parameter: | |
| – CCISingleLevelID | |

Orðaskrá

| Íslenska | Enska | Danska |
|----------------------------|------------------------|----------------------|
| Flokkun | Classification | Klassifikation |
| Auðkenning | Identification | Identifikation |
| Tegundarauðkenni | Type-ID | Type-ID |
| Fjölþrepa tegundarauðkenni | Multi-level type-ID | Sammensat type-ID |
| Vöruauðkenni | Product-ID | Produkt-ID |
| Fjölþrepa vöruauðkenni | Multi-level product-ID | Sammensat produkt-ID |
| Staðsetningarauðkenni | Location-ID | Placerings-ID |
| Virkniauðkenni | Function-ID | Funktions-ID |
| Lén / tafla | Domain | Domain |