# 3.3.1. Klassifikasjon

## Forklaring

Klasser er noe av det mest komplekse vi tester, da dette kan samtidig være uviktig, og inneholde de største feilene et ellers vanlig uttrekk kan ha. Det er derfor det også er her vi har mest forskjell fra uttrekk til uttrekk, flest antall tester (hvorav de fleste ble kun midlertidig skrevet i sin tid, ikke langtids lagret), og mest manuell sjekk. Dette er spesielt fordi det er to forskjellige ofte brukte klassifikasjonssystem, begge med sine egne under typer:

Emnebasert klassifikasjon

* Eksempler: K-koder, (Desimalsystem)
* Viktig: K-koder kan være delt i (minst) tre klassifikasjonssystemer, og kan i tillegg være delt mellom primær og sekundær klassifikasjon.
  + FE – Fellesklasse (kan ha fagklasser, tilleggsklasser og objektklasser som tilleggsklasser)
  + FA – Fagklasse (kan ha tilleggsklasser og objektklasser som tilleggsklasser)
  + TI – Tilleggsklasse (kan ha objektklasser som tilleggsklasser)
* Viktig: K-koder kan være delt i ett eller tre nivåer.
* Viktig: K-koder kan inneholde fellesklasser og fagklasser som en felles klassifikasjon. HER MÅ VI SJEKKE KONSEKVENS

Objekt basert klassifikasjon

* Eksempler: Navn; Fødselsdato; Fødselsnummer; gnr/bnr; klientnummer; matrikkelenhet +++

## Input

Arkade N5.07, N5 08, N5.09, N5.12, N5.13, N5.47, N5.51, (N5.19 og N5.20)

BaseX A\_K3\_2-korte\_klasser.xq, finner korte klasseID-er (f.eks. klasser på nivå 1 og 2 i et K-kode system) som også har mapper. Dette kan være en mindre feil i et K-kode system og bør listes opp.

BaseX A\_K5-3.xq, for opplisting og antall sekundærklasser som er brukt.

BaseX A\_K2-klassifikasjonssystemer.xq, for opplisting av klassifikasjonssystem.

BaseX **manglende test**, finner manglende sekundærklassifikasjon i merknader (kun funnet i et system så langt).

BaseX **manglende test**, finner alle klassifikasjonssystemer per arkivdel. Primære klassifikasjonssystemer er alle klassifikasjonssystemer med mapper (uavhengig av hvor mange).

BaseX **manglende test**, lister opp de 5 mest brukte klassene per arkivdel.

BaseX manglende test, finner ut om de dupliserte klassene påvist i N5.47 er i andre klassifikasjonssystem OG er helt like eller ikke (hvis de er like, så er det ikke lenger en feil).

## Output

Medfølgende klassifikasjonssystemer er brukt per arkivdel:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Arkivdel** | **Klassifikasjonssystem** | **Er primært?** | **Antall klasser** | | |
| **ARKIVDEL SYSTEMID** | **KLASSIFIKASJONSSYSTEM TITTEL** | **JA/NEI** | **Nivå 1: ANTALL** | **Nivå 2: ANTALL** | **Nivå 3: ANTALL** |

Mest brukte klasser per arkivdel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Arkivdel** | **SystemID** | **KlasseID** | **Tittel** | **Antall mapper** |

**ETTERFØLGES AV MANUELL KONTROLL OG DISKUSJON OM NØDVENDIG.**

**ANTALLTOMMEKLASSER(N5.20)** klasser er uten underklasser, registreringer eller mapper.

**DENNE TESTEN BØR OGSÅ GI VARSEL OM DET ER MER INFO, DA DETTE KAN VÆRE TEGN PÅ NOE GALT.**

**Konsekvensvurdering**: Dette anses normalt.

Følgende klasser ble funnet som sannsynligvis er ryddeklasser eller har feilplasserte mapper:

**KORTE KLASSER TESTEN (N5.12 forbedring), BRUKES VANLIGVIS KUN OM DET ER ET K-KODE SYSTEM, MEN KAN VÆRE LURT Å LISTE OPP UANSETT ETTERFULGT AV MANUELL SJEKK.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SystemID** | **KlasseID** | **Antall underliggende mapper** |

**Konsekvensvurdering**: Dette anses å være en liten feil for øyeblikket, men må bemerkes ved innsyn.

**ANTALLDUPLISERTEKLASSER** klasser er dupliserte i uttrekket. Disse vises å være dupliserte fra andre klassifikasjonssystem, og godkjennes. **MANUELL SJEKK NÅR DET SISTNEVNTE IKKE STEMMER.**

Vi finner **ANTALLFRAN.51** ikke gyldige klassekoder/klassetyper. Disse feilene skyldes manglende beskrivelse av disse i uttrekket og kan ikke erstattes lokalt.

**FØLGENDE ER STANDARD FOR SLIKE FEIL, MEN MÅ SJEKKES MANUELT, SPESIELT HVIS FEILEN KUN ER FEILREFERANSER.**

**Konsekvensvurdering**: Uttrekket kan ikke aksepteres i nåværende tilstand. Hvis forklaring på disse klassekodene blir medsendt, kan disse legges ved lokalt og uttrekket kan godkjennes. Liste over disse finne i kapittel 3.3.1