

Datamodel

Foreløbig datastruktur UDEN audit

Datastrukturen, som vist på diagrammet herunder, kan med fordel opdeles i "faste data" og "afprøvningsdata".

De "faste data" udgøres af **ExperimentStation** (eks. Grønhøj eller anden gård) som kan have bygningen med sektioner med stier (**ExperimentStationBuilding**, **ExperimentStationSection** og **ExperimentStationPen**). Det antages, at bygninger og indeholdende sektioner er bygget til grise i en bestemt livsfase, hvorfor en **ExperimentStationBuilding** har en tilknyttet **AnimalStage** (eks. "Slagtegrise").

En afprøvning, **Trial**, udføres på en **ExperimentStation** ud fra et sæt repetitioner, **TrialRepetitions**. Hver af disse er bundet til en konkret (fysisk) sti (**ExperimentStationPen**) og har et hold- og gruppenummer tilknyttet. Der er til hvert gruppe knyttet en foderkode med et præfix foruddefineret på afprøvningen.

Til hver afprøvning er defineret et antal mellemvejninger, **TrialWeighingDefinition**, der igen har en vejningsart, **WeighingKind**. Vejningstypen afgør om mellemvejninger skal ske på baggrund af samlet vægt, et fast antal dage osv. På mellemvejningen angives kriteriet for "bestået" mellemvejning via *WeighingKindTarget* værdien. De enkelte vejninger, **Weighing**, udføres og gemmes med relation til hold, gruppe og sti. Vejningstypen, **WeighingType**, angiver om der er tale om en indsættelse (*Initial*), en mellemvejning (*Interrim*) eller en slutvejning (*Final*). Ved indsættelser associeres et bestemt køn, **AnimalGender**, til vejningen.

Udvejninger, **ExitWeighing**, registreres ligeledes med hold, gruppe og sti samt årsager til udvejningen og evt. dødsårsag.

