**Domænemodel**

Figure ? viser delvis domain model for Kjeld’s Mink Farm. Vi starter i denne iteration med UC7 som er Transfer Diseased Mink - \refer to brief description for this use-case.

For at få et overblik over de klasser der skal modelleres for at håndtere UC7 har vi udarbejdet en domænemodel, der viser de konceptuelle klasser som har relevans i vores use-case. Her ses hvilke associeringer der er mellem Transfer, medarbejder, bur og sygdomme.

For at starte en transfer, skal følgende være sandt:

* Der er fundet sygdom i et eller flere bure. Bure har vi visualiseret med Cage domæne.
* Sygdom som er blevet fundet er enten et bidsår eller plasmacytosis. Sygdomme har vi visualiseret med Bite og Plasmacytosis domæner.
* Der er medarbejder der kan foretage overførsler. Medarbejderne har vi visualiseret med Employee domæne.

Dernæst skal der angives bur, sygdom og medarbejderens information på en transfer. Klassen DiseaseReport har vi tilføjet for at kunne registrere sygdom information og delvis hold styre på transfer.

For at kunne oprette en hal, så skal der eksistere en farm, da hallen skal bruge farmens CVR nummer for at oprette en ny hal.

For at kunne oprette en Column, så skal der eksistere en hal, da Column skal bruge hallens nummer for at oprette en ny column.

For at kunne oprette et nyt bur så skal der eksistere et column, da buret skal bruge columns nummer for at oprette et nyt bur.

For at kunne oprette et en ny mink så skal alle de attributter minken har, udfyldes. Så skal der eksistere et ledigt bur. Buret kun kan indeholde max 4 mink i hvert bur.