

## Case: fiskekonkurranse

Arbeidskravet i DB1102 handler om å modellere en database. Jeg anbefaler at du modellerer en database ut fra et case du lager selv, men hvis du synes det er vanskelig, så kan du benytte caset du finner her. Legg merke til at innlevering av arbeidskravet (27. oktober) er delt i to alternativer. Hvis du velger å levere en modell basert på fiskekonkurranse-caset, så leverer du alternativ B – Fiskekonkurranse.

### Forklaring av caset

Du skal modellere en database (ER-modell) for fangst av fisk i en fiskekonkurranse. Det finnes mange forskjellige typer fisk vi kan fange. De har en øvre maksgrense på vekt, og de lever i en viss type vann (saltvann, ferskvann eller både ferskvann og saltvann).

Vi ønsker å lagre data om deltakere i fiskekonkurransen. Deltakerne har et fornavn, etternavn og et fødselsår. Deltakere betaler årlig en fiskekontingent. Hvis de ikke har betalt kontingent, så får de ikke være med i fiskekonkurransen. Vi trenger derfor å holde orden på disse kontingentene. En kontingent gjelder for et år, og prisen på en kontingent varierer fra år til år. Vi må jo også vite hvilke deltakere som har betalt kontingent for hvilke år.

Det aller viktigste må jo være å kunne registrere fangst for de ulike deltakerne. Vi ønsker å lagre dato for når en deltaker fanget en fisk, hva slags type fiske det var, hvor mye den veiet og hvor lang den var. Skal vi være litt crazy og også kunne lagre et bilde av fangsten?

*Du kan fint velge å gjøre justeringer på modellen, men da er det fint hvis du forklarer endringene.*