

# TDT4145, Project Part 1

Erik Dudek, Einar Rye, Ida Høyland

March 10, 2025

## Contents

<b>1</b>	<b>Task 1a</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Task 1b</b>	<b>3</b>

## 1 Task 1a

## 2 Task 1b

- Bagasje (Registreringsnr, Billettreferanse, Vekt, Innleveringstidspunkt)
  - Registreringsnr er primærnøkkel
  - Billettreferanse er fremmednøkkel mot Billett, kan ikke være NULL
- Bagasje (FlytypeID, FLyselskapID)
  - FlytypeID er fremmednøkkel mot Flytype, kan ikke være NULL
  - FlyselskapID er fremmednøkkel mot FLYtype, kan ikke være NULL
- Billett (Referansenr, Kundenr, Løpenr, Prisklasse, Pris, Setevalg, ReiseFra, ReiseTil, Reisetype)
  - Referansenr er primærnøkkel
  - Kundenr er fremmednøkkel mot Kunde, kan ikke være NULL
  - Løpenr er fremmednøkkel mot Flyvning, kan være null
- Delrute(DelruteID, FlyplasskodeAvgang, FlyplasskodeAnkomst, PlanlagtAvgang, PlanlagtAnkomst)
  - DelruteID er primærnøkkel
  - FlyplasskodeAvgang er fremmednøkkel mot Flyplass, kan ikke være NULL
  - FlyplasskodeAnkomst er fremmednøkkel mot Flyplass, kan ikke være NULL
- Fly ( Regnr, FlytypeID, Produsentnavn, FlyselskapID, Serienr, Navn, ÅrSattIDrift)
  - Regnr er primærnøkkel
  - FlytypeID er fremmednøkkel mot Flytype, kan ikke være NULL
  - FlyselskapID er fremmednøkkel mot Flyselskap, kan ikke være NULL
  - Produsentnavn er fremmednøkkel mot Produsent, kan ikke være NULL
- Flyplass (Flyplasskode, Flyplassnavn)
  - Flyplasskode er primærnøkkel

- Flyrute ( Flyrutenr, FlytypeID, FlyselskapID, Ukedagskode)
  - Flyrutenr er primærnøkkel
  - FlytypeID er fremmednøkkel mot
  - FlyselskapID er fremmednøkkel mot Flyselskap, kan ikke være NULL
- Flytype ( FlytypeID, Produsentnavn, Kabinkode, FlyselskapID, ProdusertFra, ProdusertTil)
  - FlytypeID er primærnøkkel
  - Produsentnavn er fremmednøkkel mot Produsent, kan ikke være NULL
  - Kabinkode er fremmednøkkel mot Passasjerkabin, kan ikke være NULL
- Flyvning (Løpenr, Status, FaktiskAvgang, FaktiskAnkomst)
  - Løpenr er primærnøkkel
- Fordelsprogram (ReferanseID, FlyselskapID, Kundenr, Nivå)
  - ReferanseID er primærnøkkel
  - FlyselskapID er fremmednøkkel mot Flyselskap, kan ikke være NULL
  - Kundenr er fremmednøkkel mot Kunde, kan ikke være NULL
- HarDelrute (DelruteID, Flyrutenr)
  - DelruteID er fremmednøkkel mot Delrute
  - Flyrutenr er fremmednøkkel mot Flyrute
- Kunde (Kundenr, Navn, Tlf, Epost, Nasjonalitet, Innsjekkingstidspunkt)
  - Kundenr er primærnøkkel
- Passasjerkabin (Kabinkode)
  - Kabinkode er er primærnøkkel
- Produsent (Produsentvnanv, Nasjonalitet, Stiftet)
  - Produsentnavn er primærnøkkel

- Seterad (Setekonfigurasjon, Radnr, Kabinkode, Merknad)
  - Setekonfigurasjon, Radnr er delvis nøkkel
  - kabinkode, Setekonfigurasjon, Radnr utgjør primærnøkkel
  - kabinkode er fremmednøkkel mot Passasjerkabin