**Les Donderdag**

* Vraag of 2 op de toets over Normaalvorm 🡪 opdracht week 10 🡪 Verklaren
* Boek bij toets 🡪 plakkertje bij SELECT-statement, CREATE-statement
* Create statement 🡪 op toets
* Afhankelijkheden 🡪 de clou/crux 🡪 wat er niet overblijft wordt opgenomen in primaire sleutel (enige toevoegende data)
* Kandidaat sleutel
* Compound Key (uniek? Nee -> dan andere zoeken, kortste kiezen) 🡪 meerdere opties? Beiden opschrijven. Dan kiezen en keuze onderbouwen.
* Bij welke normaalvorm afhankelijkheden eruit halen?
* In welke normaalvorm staat deze tabel? (Waarom is het niet 1, (de volgende?))

Primaire sleutel: om een rij uniek te maken.

\* zijn door de klant bepaald als atomair.

1e normaalvorm = Unieke sleutel + atomaire waarden.  
2e normaalvorm = Splits entiteiten die afhankelijk zijn van slechts een deel de unieke sleutel.  
3e normaalvorm = Afhankelijk van een andere niet-sleutel attribuut eruit.

* Extra vraag: komt terug op de toets
  + In welke normaalvorm staat de tabel en waarom?
  + Wat is de kandidaat sleutel?
  + Wat zijn de functionele afhankelijkheden?
  + Als de tabel niet in 3NV is, zet deze dan om in een aantal tabel zodat deze wel in 3NV staan.
  + Geef ook de verwijzende sleutels aan.
* Toets: onderbouwen 🡪 meerdere antwoorden mogelijk. Niet onderbouwd: 1 antwoord mogelijk.
* Toets: Tabel ALTIJD EEN NAAM GEVEN!! Kan je er geen naam voor verzinnen? Waarschijnlijk verkeerde combinatie gekozen.

Casus:

Postcode + huisnummer = uniek.

Zien dat je goed nadenkt.

Determinant blijft staan, determinant + gedetermineerden worden overgezet naar nieuwe tabel.