# Data

Datasættet er fra <https://archive.ics.uci.edu/dataset/144/statlog+german+credit+data> og viser, hvorvidt en bank var villig til at låne penge til forskellige kunder. Der er data omhandlende i alt 1.000 kunder, og hver kunde er beskrevet ved hjælp af 20 forskellige variabler.

Variablen ”Target” angiver, hvorvidt banken lånte penge til den pågældende kunde (1) eller ej (2).

## Variabler

|  |  |
| --- | --- |
| **Variabelnavn** | **Beskrivelse** |
| Checking\_Account\_Status  Status\_Lønkonto | Beskriver, hvor mange penge kunden har til at stå på deres lønkonto i banken. Det er inddelt i fire forskellige niveauer.   * Negativ balance () * Mellem balance () * Høj balance * Ingen konto |
| Duration\_Months |  |
| Credit\_History  Lånehistorik | Beskriver, hvor god kunden tidligere har været på at afbetale sine lån. Det er inddelt i forskellige niveauer.   * Kritisk konto (critical account) * Kunden har tidligere ikke afdraget rettidigt (delay in paying off in the past) * Alle afdrag på eksisterende lån betalt til tiden indtil nu (existing credits paid back duly till now) * Ingen lånehistorik / alle tidligere lån afbetalt (no credits taken / all credits paid back duly) * Alle lån i denne bank er blevet afdraget rettidigt |
| Purpose  Låneformål | Beskriver formålet med lånet, såsom radio/fjernsyn, uddannelse møbler/udstyr og brugt/ny bil. |
| Credit\_Amount  Lånestørrelse | Beskriver størrelsen på det ønskede lån |
| Savings\_Account\_Bonds  Status\_Opsparingskonto | Beskriver status på kundens opsparingskonto. |
| Employment\_Since  Ansættelsestid | Beksriver, hvor længe kunden har været ansat ved nuværende arbejdsgiver |
| Installment\_Rate  Afbetalingsrate | Beskriver, hvor ofte kunden skal afbetale på lånet. |
| Marital\_Status  Civilstand | Beskriver kundens civilstand. |
| Other\_Debtors\_Guarantors  Andre\_Garanter | Beskriver, hvorvidt kunden udelukkende selv er garant på lånet, eller om der er medgaranter. |
| Present\_Residence\_Since |  |
| Property  Ejendele | Beskriver formue. |
| Age\_Years  Kundealder |  |
| Other\_Installment\_Plans |  |
| Housing  Boligtype | Beskriver kundens boligtype (leje, eje, …) |
| Number\_of\_Existing\_Credits  Antal\_Eksisterende\_Lån | Beskriver, hvor mange eksisterende lån en kunde allerede har. |
| Occupation  Beskæftigelse | Beskriver kundens beskæftigelse |
| Number\_of\_People\_for\_Maintenance  Antal\_i\_Forsørgerpligt | Beskriver, hvor mange kunden er forsørgerpligtig overfor. |
| Telephone  Ejer\_Telefon | Beskriver, hvorvidt kunden ejer en telefon. |
| Foreign\_Worker  Udenlandsk\_Arbejder | Beskriver, hvorvidt kunden er i ansættelse som udenlandsk arbejdskraft. |