

# **Kom i gang med DAPLA**

Øyvind Bruer-Skarsbø

10/9/2022

# Innhold

<b>Velkommen</b>	<b>4</b>
<b>Forord</b>	<b>5</b>
<b>I Introduksjon</b>	<b>6</b>
<b>1 Introduksjon</b>	<b>8</b>
1.1 Hva er DAPLA? . . . . .	8
1.2 Hvilke verktøy er tilgjengelig? . . . . .	8
1.3 Hvem bygger og utvikler plattformen? . . . . .	8
<b>2 Bakke versus sky</b>	<b>9</b>
2.1 Jupyterlab . . . . .	9
2.2 Programmeringsspråk . . . . .	9
2.3 Pakkeinstallasjon . . . . .	9
2.4 Virtuelle miljøer . . . . .	9
2.5 Git/GitHub . . . . .	9
2.6 Terminalen . . . . .	9
<b>3 Opprette dapla-team</b>	<b>10</b>
3.1 Hvordan opprette dapla-team? . . . . .	10
3.2 Hvilke tjenester aktiveres? . . . . .	10
3.3 Utvidede tjenester . . . . .	10
3.4 Administrasjon av team . . . . .	10
<b>4 Beste-kode-praksis</b>	<b>11</b>
4.1 SSB-project . . . . .	11
<b>5 SSB-utviklede tjenester</b>	<b>12</b>
5.1 DataDoc . . . . .	12
5.2 SSB-project . . . . .	12
<b>II Avansert</b>	<b>13</b>
<b>6 Databaser</b>	<b>14</b>



# Velkommen

DAPLA står for dataplattform og er SSBs nye plattform for statistikkproduksjon. Arbeidet startet som et utviklingsprosjekt i 2018 i sammenheng med Skatteetatens prosjekt *Sirius*. Idag er plattformen mer moden og klar for å ta imot flere statistikker. Denne boken er ment som

**i** Denne boken er skrevet med [Quarto](#) og er publisert på <https://statisticsnorway.github.io/dapla-manual/>. Alle ansatte i SSB kan bidra til boken ved klone [dette repoet](#), gjøre endringer i en branch, og sende en pull request til administratorene av repoet (Team Statistiktjenester).

# Forord

Denne boken vil la SSB-ansatte ta i bruk grunnleggende funksjonalitet på DAPLA uten hjelp fra andre.

# **Part I**

## **Introduksjon**

Målet med dette kapitlet er å gi en grunnleggende innføring i hva som legges i ordet **Dapla**. I tillegg gis en forklaring på hvorfor disse valgene er tatt.

# 1 Introduksjon

Denne boken er ment å være en enkel manual for å ta i bruk SSB sin nye skyplattform DAPLA (dataplattform).

## 1.1 Hva er DAPLA?

DAPLA er den nye dataplattformen til SSB. Den er bygget på Google sine skyløsninger og er stedet hvor alle SSB-ansatte skal kode innen få år.

Mer kommer.

## 1.2 Hvilke verktøy er tilgjengelig?

Mer kommer.

## 1.3 Hvem bygger og utvikler plattformen?

Mer kommer.



## 2 Bakke versus sky

DAPLA er en skybasert plattform. Det betyr at vi bygger og utvikler plattformen på Google sine maskiner i Europa. I kontrast har vi tidligere hatt en plattform som har vært bygget på SSB sine egne maskiner i Kongsvinger. Selv om mange av de nye verktøyene i fremtiden skal kjøres på DAPLA, så har vi også tilgjengeliggjort en del av de samme verktøy *på bakken* også. I dette kapitlet forklarer vi nærmere hvordan man kan ta i bruk mange de nye verktøyene både i sky og bakke, og hvor de eventuelt avviker fra hverandre.

### 2.1 Jupyterlab

### 2.2 Programmeringsspråk

### 2.3 Pakkeinstallasjon

### 2.4 Virtuelle miljøer

### 2.5 Git/GitHub

### 2.6 Terminalen

## 3 Opprette dapla-team

En grunnleggende struktur for arbeid på dapla er såkalte **dapla-team**. Det er denne konstruksjonen som gir deg tilgang til sikre steder å lagre data, bestemmer tilgangsstyring og gjør at man kan dele data med andre. I dette kapitlet beskriver vi nærmere hvordan man oppretter team og hvilke tjenester/verktøy dette gir tilgang på.

### 3.1 Hvordan opprette dapla-team?

Henvis til [dapla-start](#).

Mer kommer.

### 3.2 Hvilke tjenester aktiveres?

Mer kommer.

### 3.3 Utvidede tjenester

Bigquery. Mer kommer.

### 3.4 Administrasjon av team

Tilganger, seksjonsledere/dataeiere, legge til eller fjerne team-medlemmer.

## 4 Beste-kode-praksis

Kort om hvorfor.

### 4.1 SSB-project

Beskrive hva den gjør.

## **5 SSB-utviklede tjenester**

Mer kommer.

### **5.1 DataDoc**

Mer kommer.

### **5.2 SSB-project**

Mer kommer.

**Part II**

**Avansert**

## 6 Databaser

Mer kommer

## References