

# Teknisk brukermanual

## Installasjon

Prosjektet benytter python 3 og Django 1.8.4. Det er derfor viktig å passe på at python 3 og pip3 er installert på maskinen.

For informasjon om hvordan installere python 3, konsulter pythons nettsider: [python.org](http://python.org)

Sjekk at du har både python 3 og pip3 tilgjengelig ved å skrive kommandoene 'python3' og 'pip3' inn i konsollen

### Python 3

```
dagfs@dagfs-mc:~$ python3
Python 3.4.3 (default, Jul 28 2015, 18:20:59)
[GCC 4.8.4] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
```

### pip3

```
dagfs@dagfs-mc:~$ pip3

Usage:
pip <command> [options]
```

## Clone prosjektet

Naviger til mappen du ønsker å koble prosjektet til

Benytt en av følgende kommandoer for å klonе prosjektet til din maskin:

```
git clone ssh://git@git.it.ntnu.no:7999/it1901/gruppe08.git
```

```
git clone https://<brukernavn>@git.it.ntnu.no/scm/it1901/gruppe08.git
```

For å benytte ssh løsningen må du ha satt opp en ssh nøkkel på stasj.

## Installer requirements

Når prosjektet er klonet, naviger til mappen gruppe08.

For å installere moduler som prosjektet er avhengig av kjør kommandoen:

```
pip3 install -r req.txt
```

## Opprett database

Prosjektet benytter sqlite som databasesystem. For å opprette databasen for å gjøre systemet klart til å kjøre første gang er det et ar kommandoer som må kjøres:

For å oppdatere endringer siden sist databasen ble oppdatert må følgende kommando kjøres:

```
python3 koie/manage.py makemigrations
```

Nå har ikke databasen blitt laget enda så database struktur vil oppdages og være klar til når vi i neste steg oppretter databasen.

Følgende kommando oppdaterer databasen til å reflektere endringene siden sist databasen ble oppdatert:

```
python3 koie/manage.py migrate
```

Siden vi ikke har noen database enda opprettes den nå.

Siste steg i opprettelsen av database på et nytt system er å opprette en superbruker. Det gjøres ved å kjøre følgende kommando:

```
python3 koie/manage.py createsuperuser
```

Etter å ha kjørt kommandoen vil en bli bedt om å fylle inn brukernavn og passord. Superbrukeren er brukeren en benytter for å logge inn i blant annet adminpanelet.

## Legg til grunndata

Vi har nå opprettet en ny database. For å legge inn grunndata som koier og områder kjør følgende kommando:

```
python3 koie/manage.py shell < fillDBWithGeneratedData.py
```

## Kjør server

```
python3 koie/manage.py runserver
```