

The background is a light blue grid with various hand-drawn blue scribbles, including circles, loops, and wavy lines. Two four-pointed starburst symbols are positioned on either side of the main text.

IN20000 Uke 1

Camilla og Lars

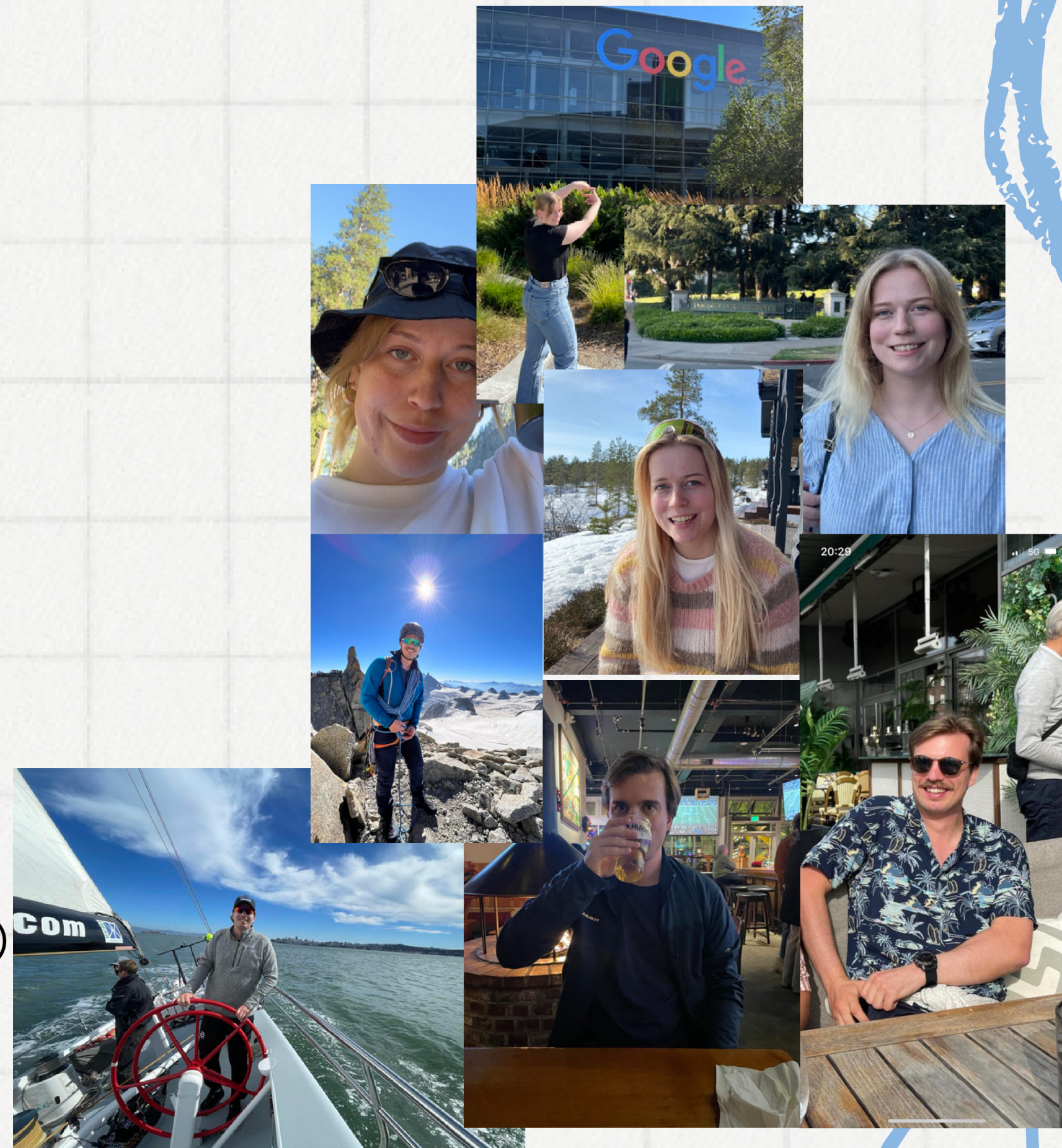
Hvem er vi?

Camilla

- Master, programmering og systemarkitektur
- Tok IN2000 i fjor
- Bedriftskontakt i Dagen
- camilltk@uio.no

Lars

- Bachelor, programmering og systemarkitektur
- Tok IN2000 i fjor
- Var med å lage vinnerappen i fjor (Garden Genius)
- Elsker hawaiiiskjorter med blomster
- Liker ikke: Kø
- larshaas@uio.no





Menti: 1992 2641

Still gjerne spørsmål!



Hvilken linje går du?

**Favoritt
programmeringsspråk?**

Hvor er du fra?

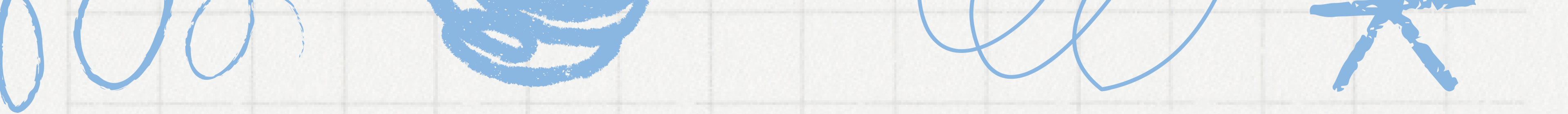
**Hvem er
dere?**

Favorittsted i Oslo?

Snakk med sidemann

Hva gleder du deg til?

Hva gruer du deg til?




IN2000 Basics

Utvikle app + rapport + aktiviteter

Ny krav i år!

Kuleste emne på IFI og relevant for arbeidslivet!



IN2000 Basics 2.0

Hva skal dere lære?

- Utviklingsprosess fra start til slutt
 - Samarbeid i tverrfaglig team
 - Smidig utvikling
 - Modellering
 - Android Studio og Kotlin
 - At ting tar tid!!
-
- Ansvar for egen læring - i dette faget er det mye du må finne ut av selv
 - Vi prøver å hjelpe dere så godt vi kan, men vi kan heller ikke alt

IN2000 tidslinje

**Teknisk
undervisning**

Teamarbeid

Kick-Off!
17.feb

**Innlevering
og eksamen**
16.mai og 11.juni

Våre tips og triks

Camilla

Les dokumentasjon!

Ikke undervurder rapporten og dokumenter alt dere gjør!

Legg en god plan tidlig i prosjektet
tips: Tidslinje

Lars

Gjør grundig forarbeid - Bli godt kjent med Kotlin og Android Studio før prosjektstart

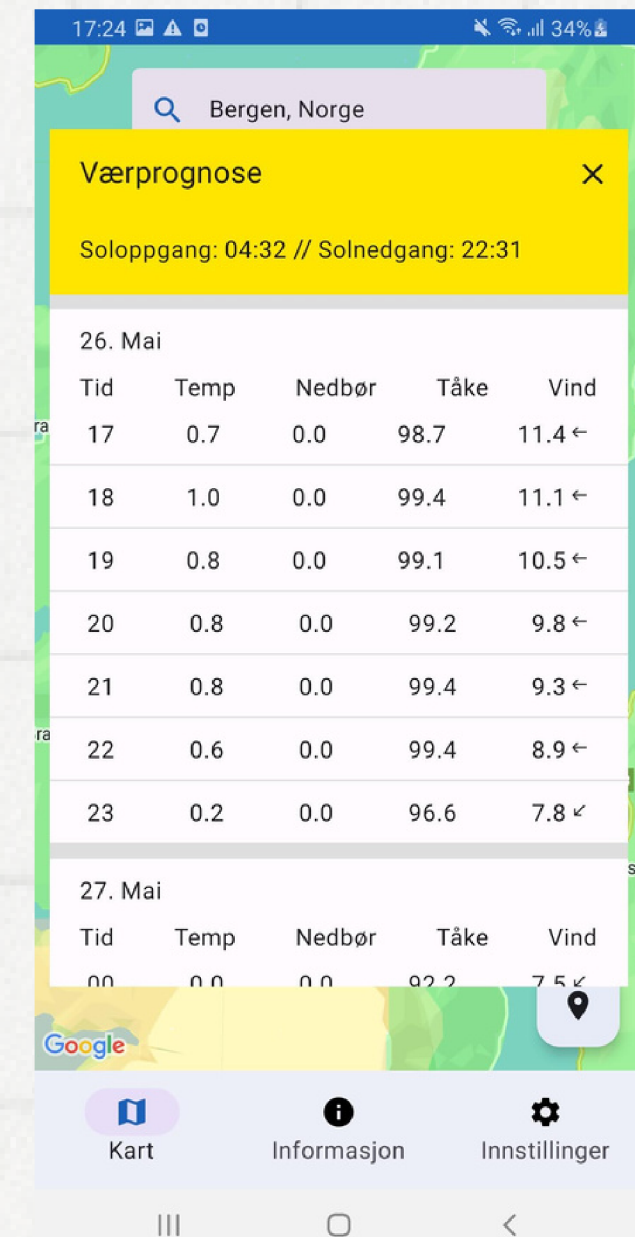
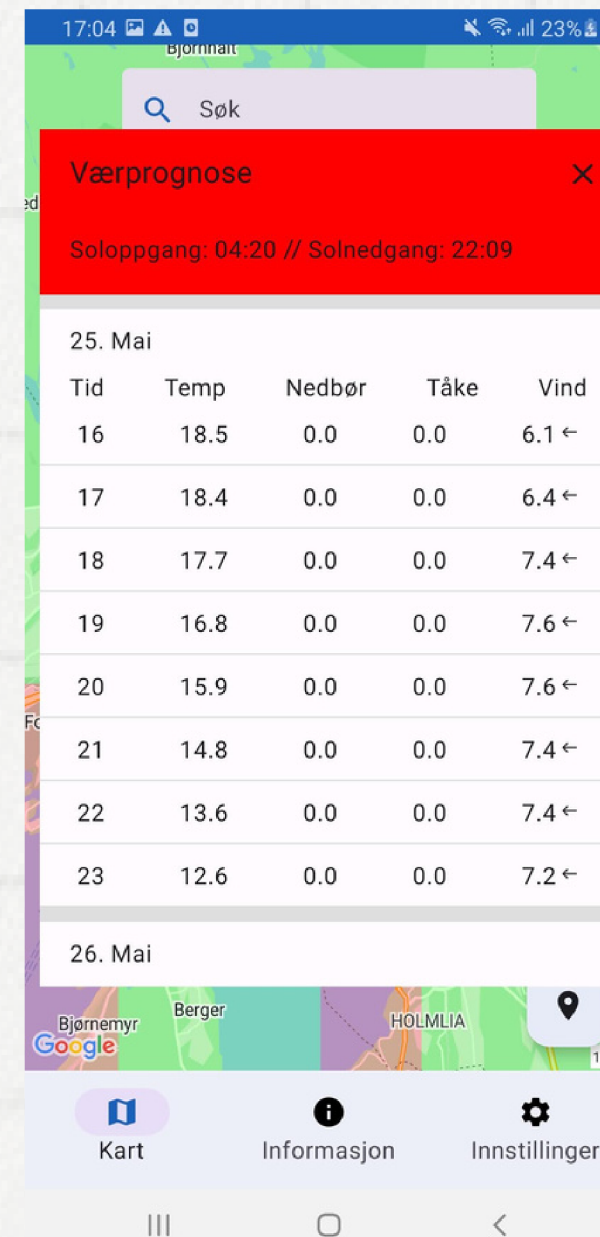
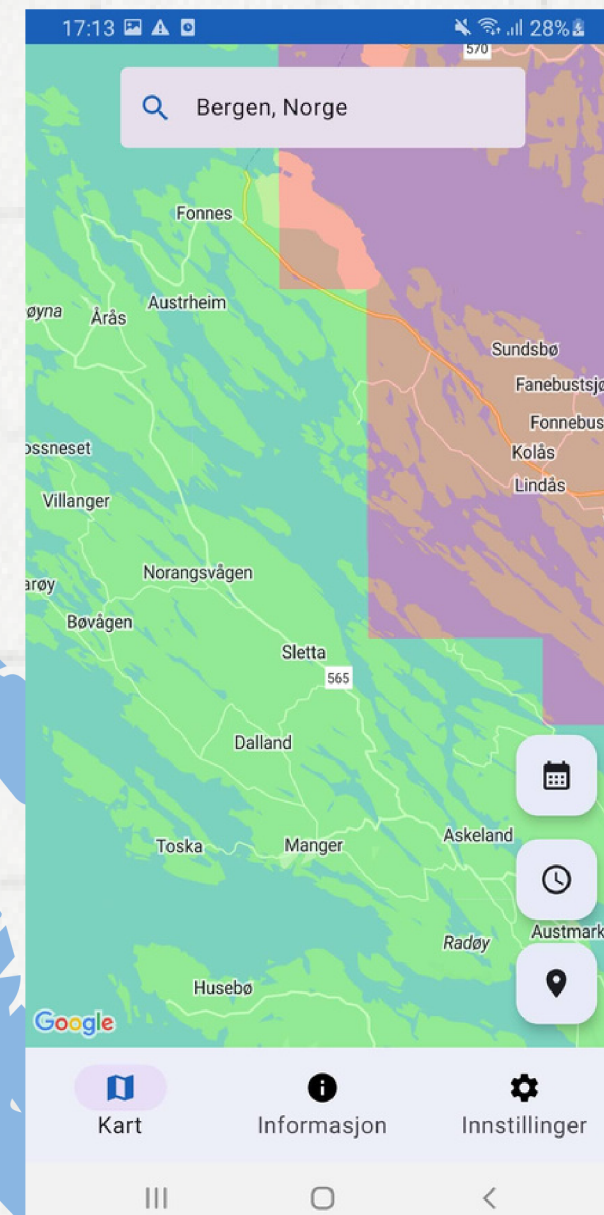
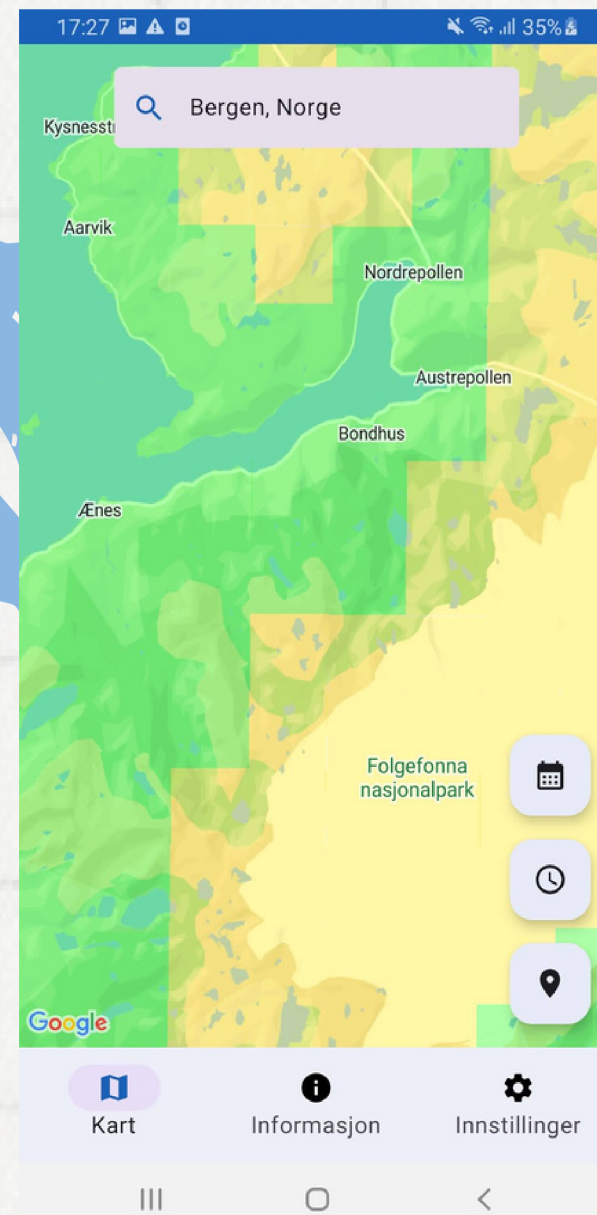
Skap et godt læringsmiljø, hjelp hverandre!

Pust med magen! Ting går stort sett bra

Gjør ukesoppgaver!

Hva Lagde vi?

App for dronепiloter Værmelding



Hva lagde vi?



Garden Genius

API fra MET:

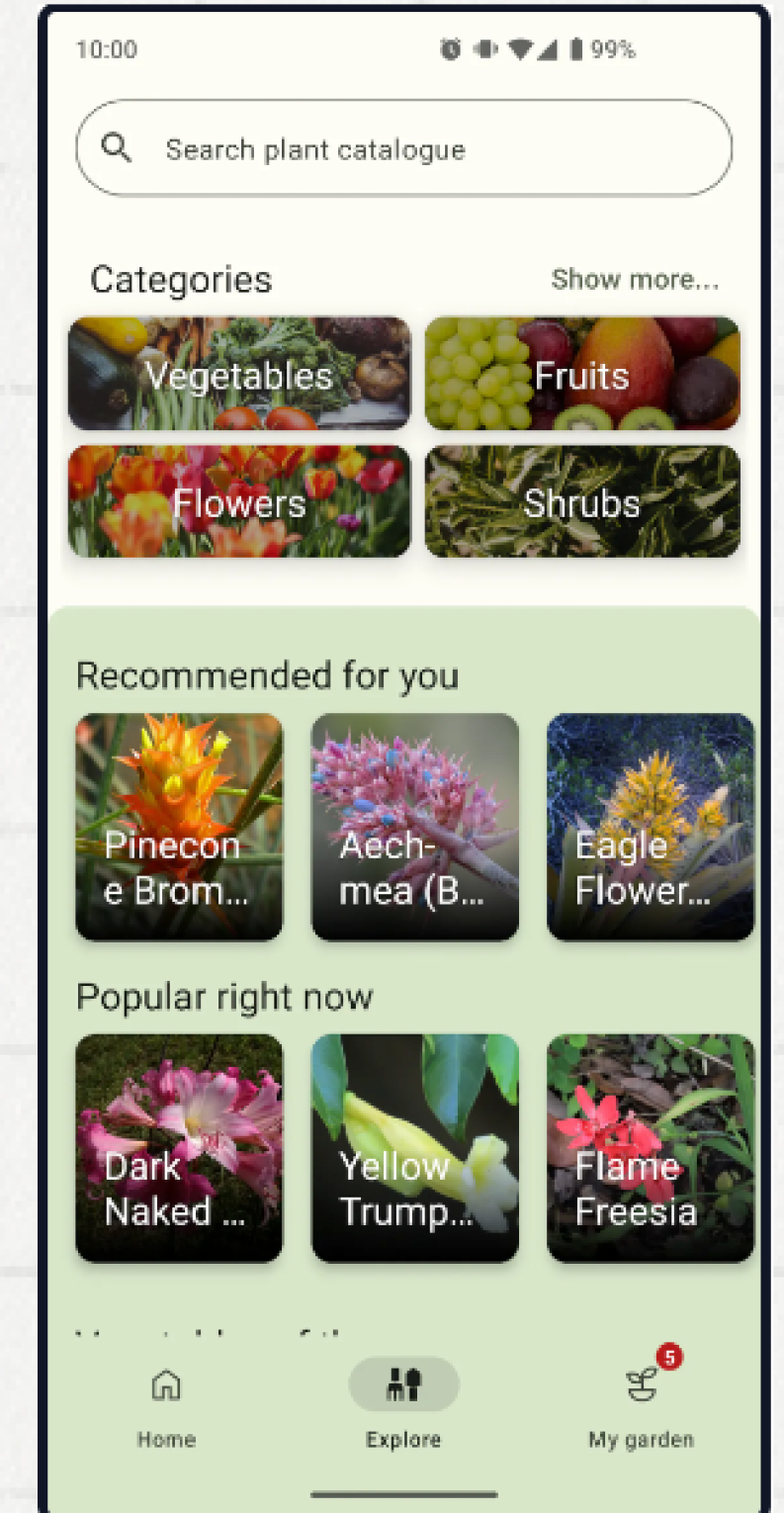
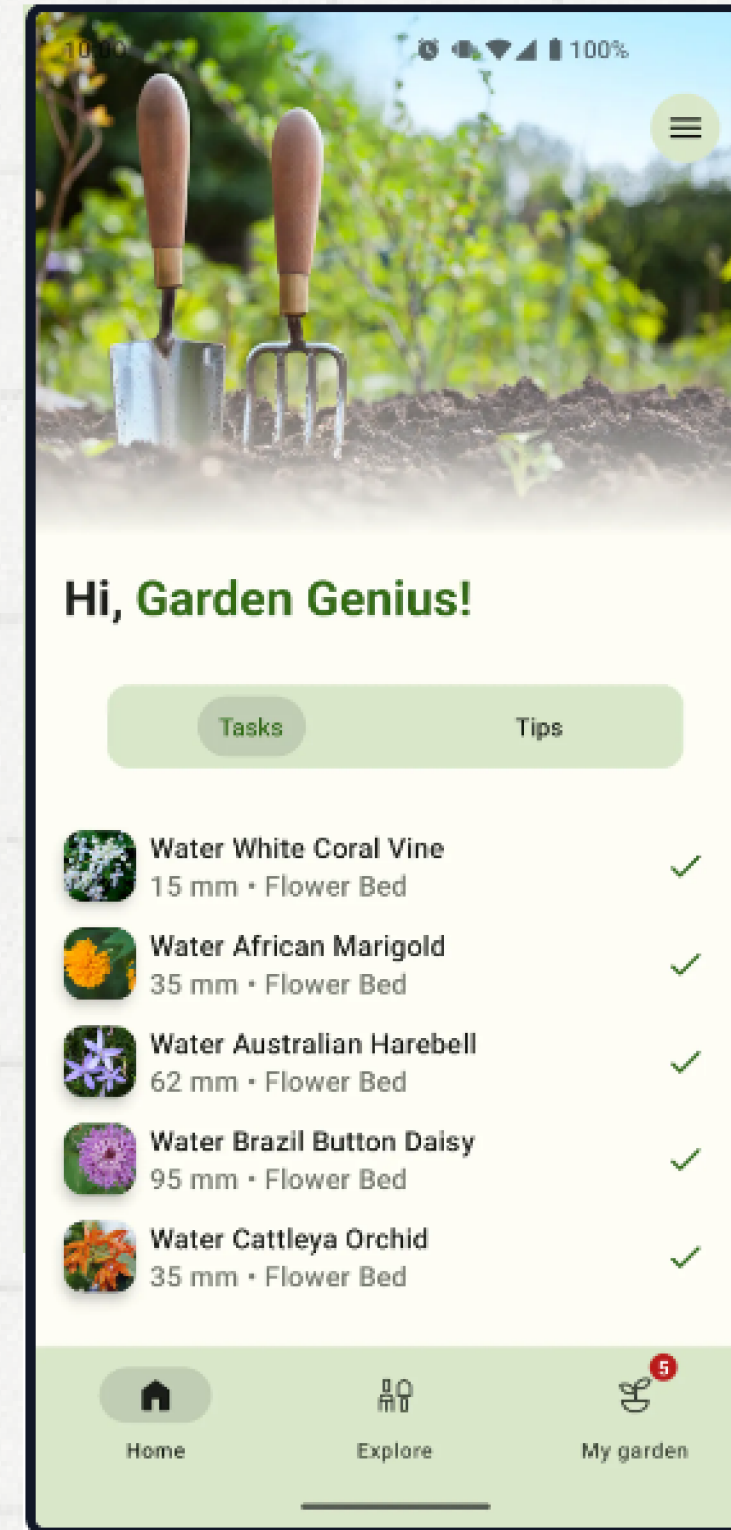
- Frost
- LocationForecast
- Nowcast

Egen platedatabase

- Webscraping+ Wiki

<https://garden-genius.vercel.app/>

Live demo!



Android Studio ++

Installasjon

Bli kjent med programmet(Gjennomgang)

Litt oblig

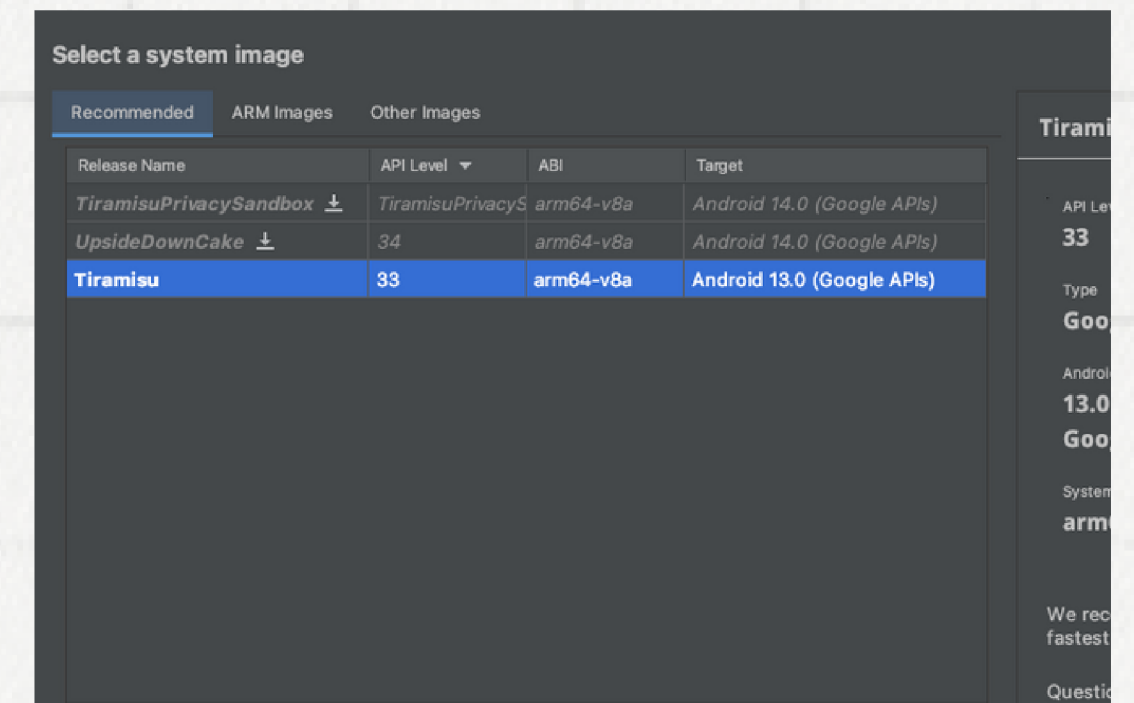
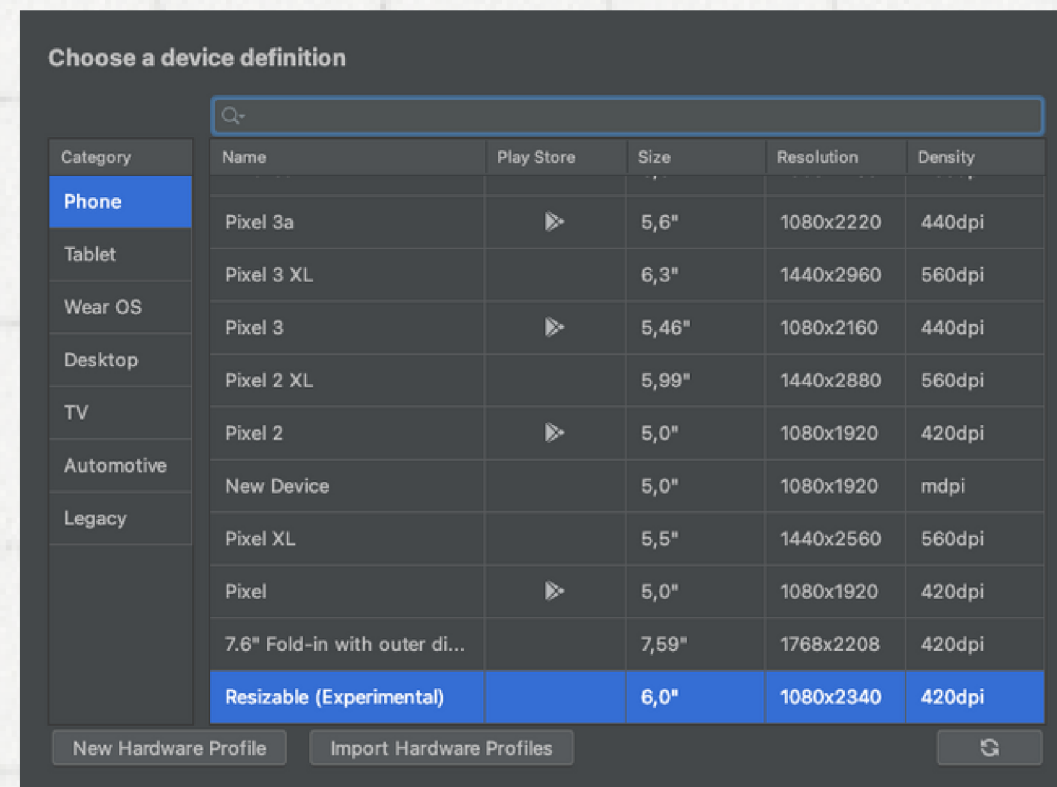
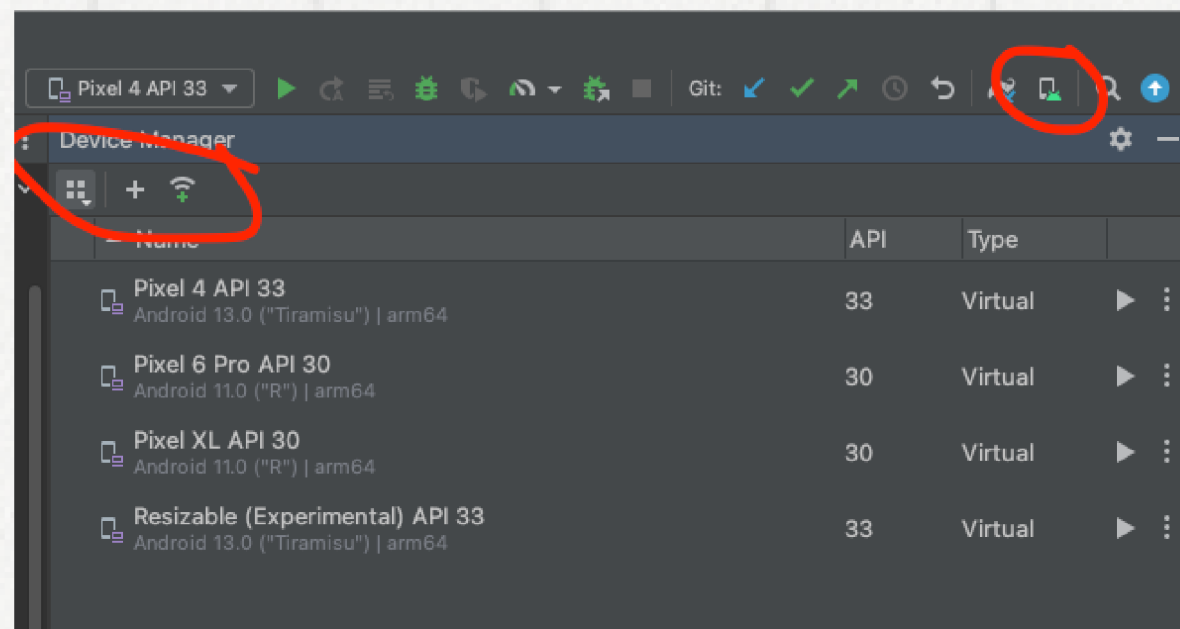
Kom i gang!

- Last ned Android Studio
(husk å laste ned riktig versjon for DIN pc (særlig mac!))
- Velg Empty Activity som nytt prosjekt
- Navngi den hva dere vil, det blir prosjektnavn
- Du kan velge lokasjon, men default vil alle prosjektene lagres sammen
- Minimum SDK: 24. Nougat
- Finish (smør deg med tålmodighet, Gradle is building)



Emulator

- Anbefalt: Resizable, *API level 33*
- Appen vil kjøres på det minimum api-nivået du velger og oppover
- Dersom vi velger et høyt API-nivå, vil vi ikke kunne nå så mange brukere (API-level 23, vil kjøres på android-versjonen 6.0 og nyere)
- Men på en positiv side, kan du benytte funksjonalitet som ikke fantes i android tidligere



Takk for i dag <3

camilltk@uio.no

larshaas@uio.no