

Prototyper

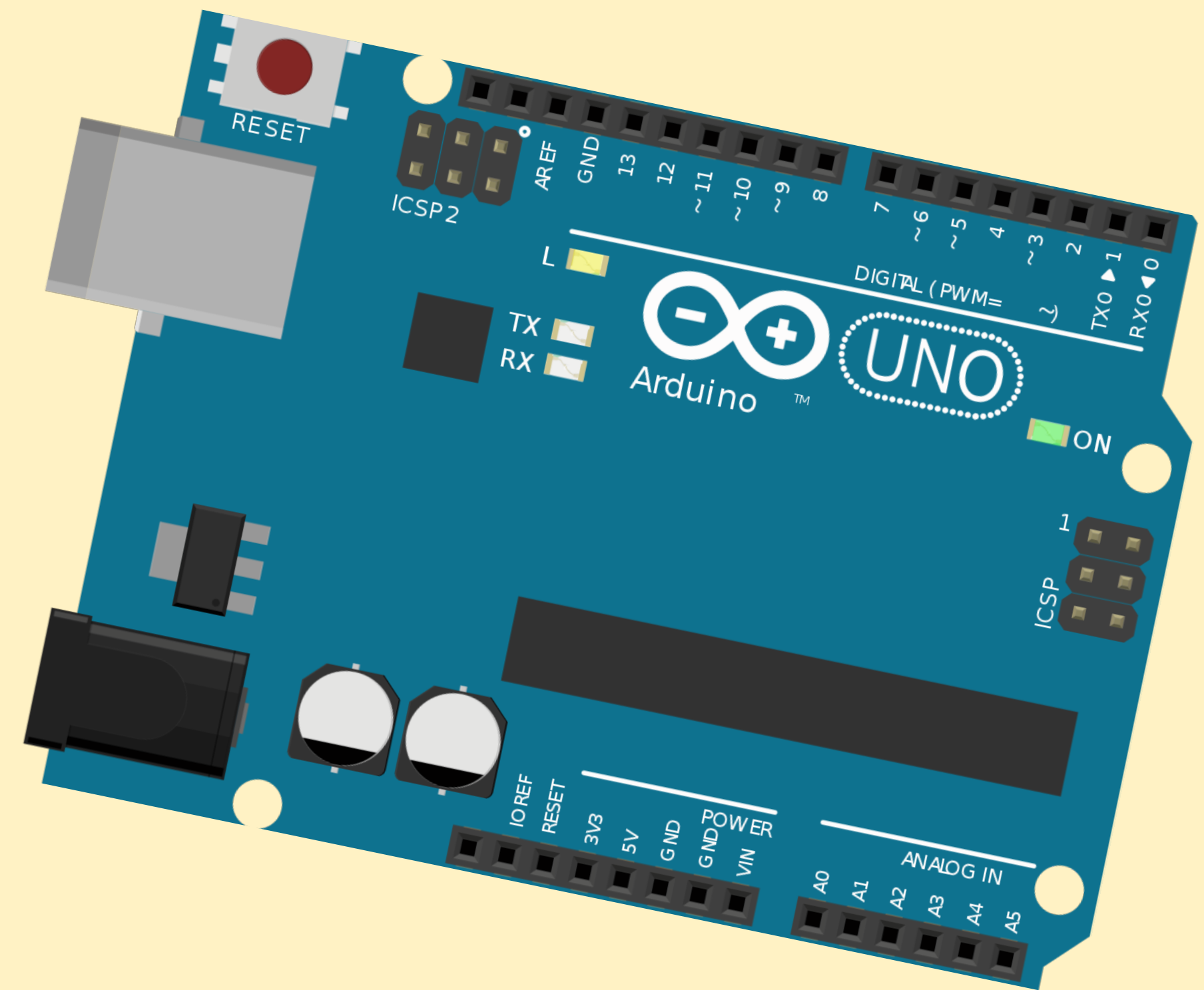
Vetle Grøttheim

Priyanshu Arora

Natnael Tomas

Jacob Vindal Starheim

Adriyan Thavanesan



Tema Og Problemområde

Overfylte Områder

For mange mennesker
Klemte og tråkket på
Brannsikkerhet
Vanskelig å holde styr på
Kontroll fra brannvesenet
Kan føre til at utestedet mister
sjenkebevilgning

Brannsikkerhet

Sensor for å oppdage gasser
Oppdage evt branner
eller overopphetet utstyr
Risiko ved bruk av pyro på
scenen

Kommunikasjon

Har intern kommunikasjon
Tar tid å få kontakt med andre
på arrangementer som
frivillige, artister og helse-
personell

Id-kontroll

Tidkrevende
Vanskelige å holde styr
Vanskelig med berusede
personer
Festivaler - billett sjekk

Brann

Store utesteder i Oslo slipper inn for mange gjester: – Alvorlig, sier brannvesenet

Brannvesenet oppfordrer serveringssteder til å skjerpe kontrollen av antall gjester.

Et gjennomgående funn var at store steder, med høy kapasitet, slipper inn for mange mennesker.

– De fleste er ikke flinke nok til å holde persontallet nede, eller ha et ryddig forhold til begrensningene.

– Enten at de ikke har oversikt, eller at de slipper inn for mange, sier Johansen.

– Vi har bortimot ti stykker vi kommer til å følge opp videre, sier Johansen.

Javel får skjenkekjeft: – Vi opplevde umiddelbart stedet som overfylt

– Det er ikke mulig for oss å bevise hvor mange gjester som var inne på utestedet den kvelden. Våre kontrollører telte, men det er ikke noe som vil holde i en rettssak. Dette har vi hatt dialog med Javel Pub og politiet om, sier Kim Henrik Gronert, fagansvarlig for bevilling i Kristiansand kommune.

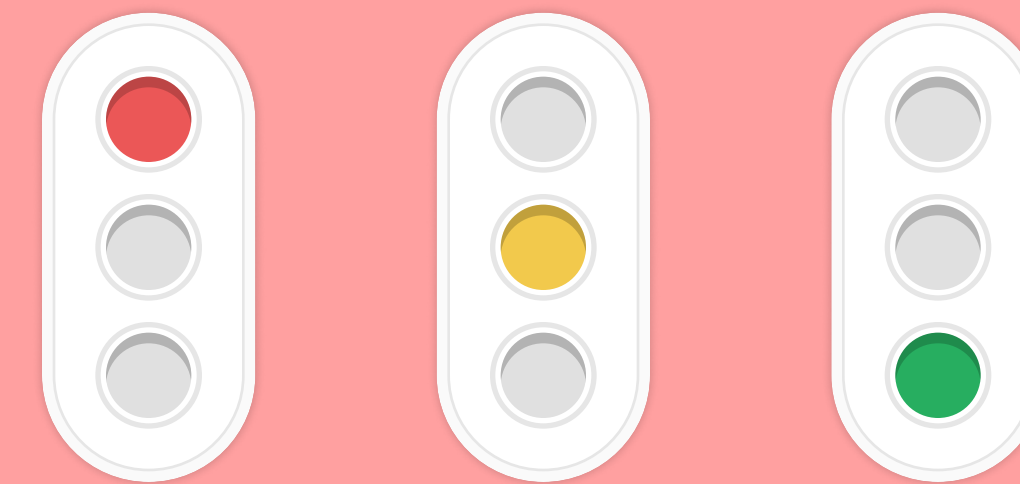
Ifølge kontrollrapporten kvalifiserer dette til et brudd på alkohollovens § 3-9 og 4-7, om krav om forsvarlig drift. Dette tilsvarer tildeling av åtte prikker i [byens nyinnførte prikkssystem](#) for skjenkesteder, samme straff som å skjenke alkohol til mindreårige.

Får man 12 prikker kan kommunen inndra skjenkebevillingen i én uke. Det er derimot opp til kommunen i etterkant av kontrollen å Rapporten beregner at rundt 160 personer var på utestedet. Vakten oppga til kontrollørene at lokalet var godkjent for «90-100» personer.

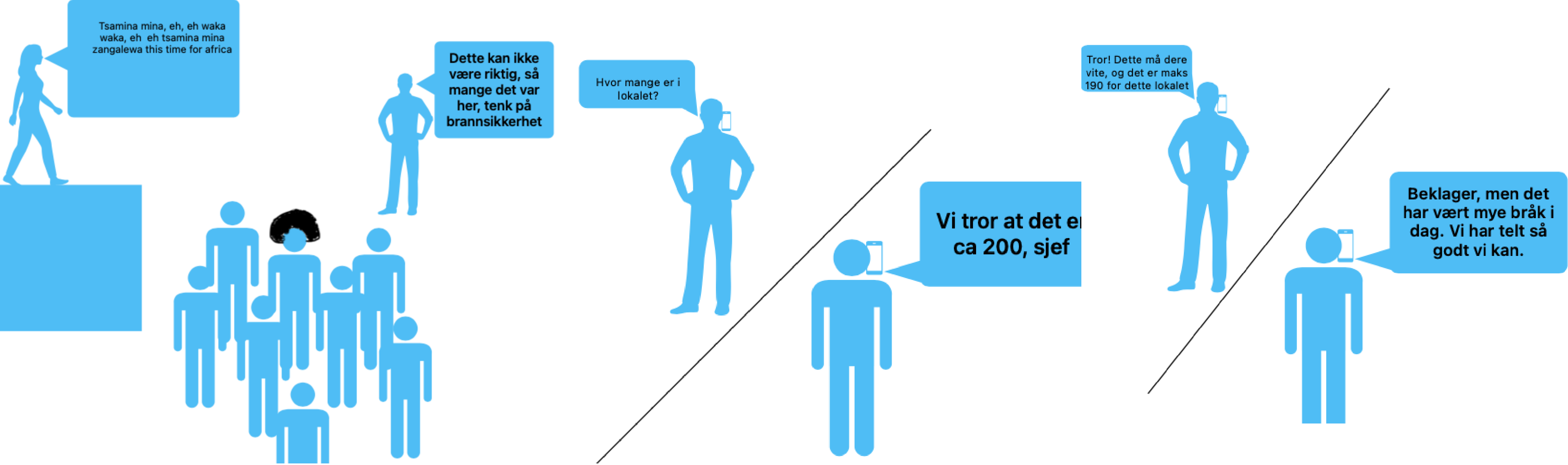
Skjenkekontrollen kontrollerte Javel Pub natt til 7. februar, rundt klokken ett om natten. I rapporten som KRSby har fått innsyn i, kommer det fram at dørvakten på utestedet ikke hadde tilstrekkelig kontroll over antall gjester.

Form-Konsept

- **Rødt lys:** For mange folk, sikkerhetstiltak nødvendig, lik trafikklys stoppsignal.
- **Gult lys:** Middels folk, vektere obs, lik trafikklys advarsel om å forberede stopp.
- **Grønt lys:** Få folk, alt fint, lik trafikklys klarsignal for kjøring

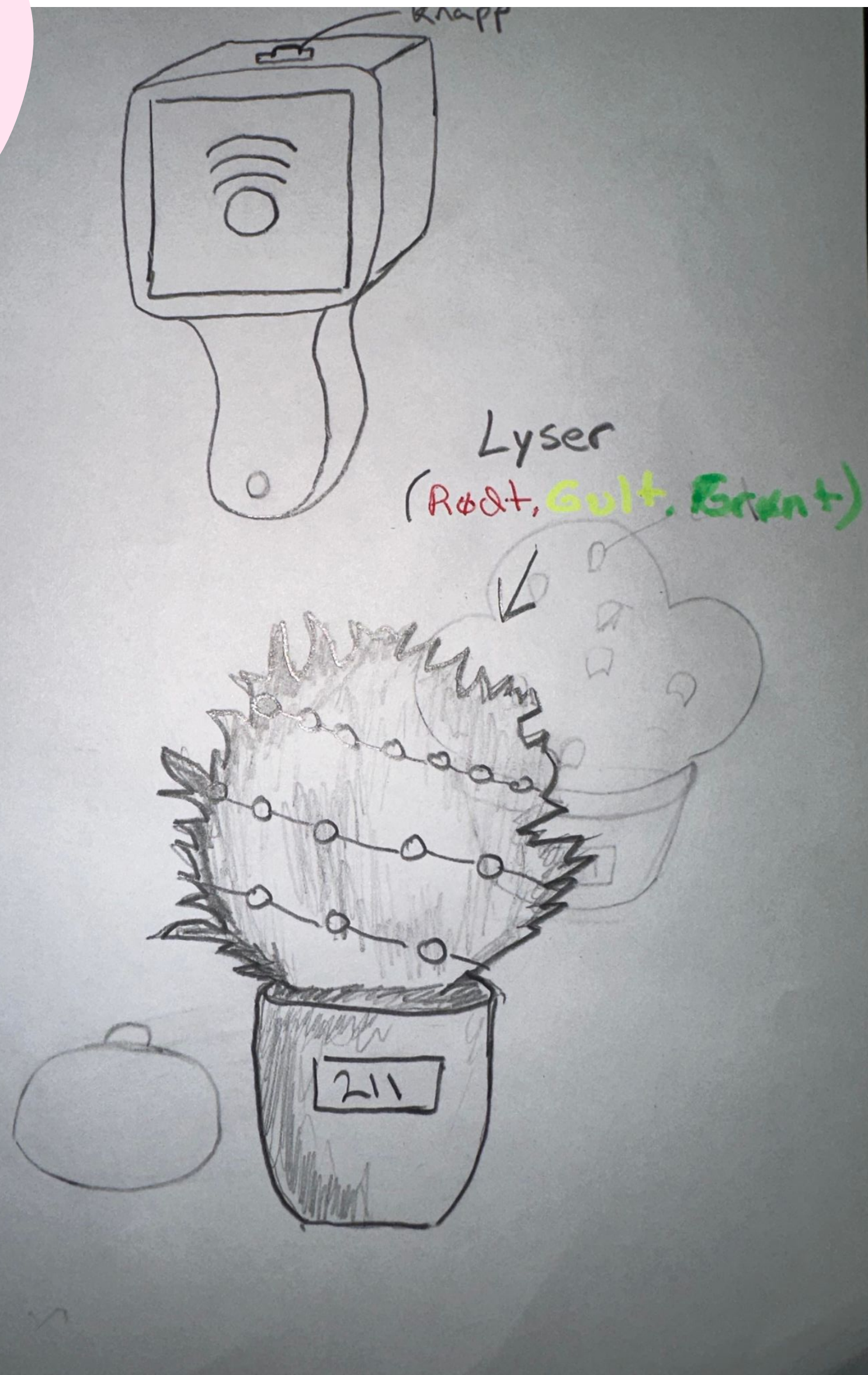


BEHOV/PROBLEM

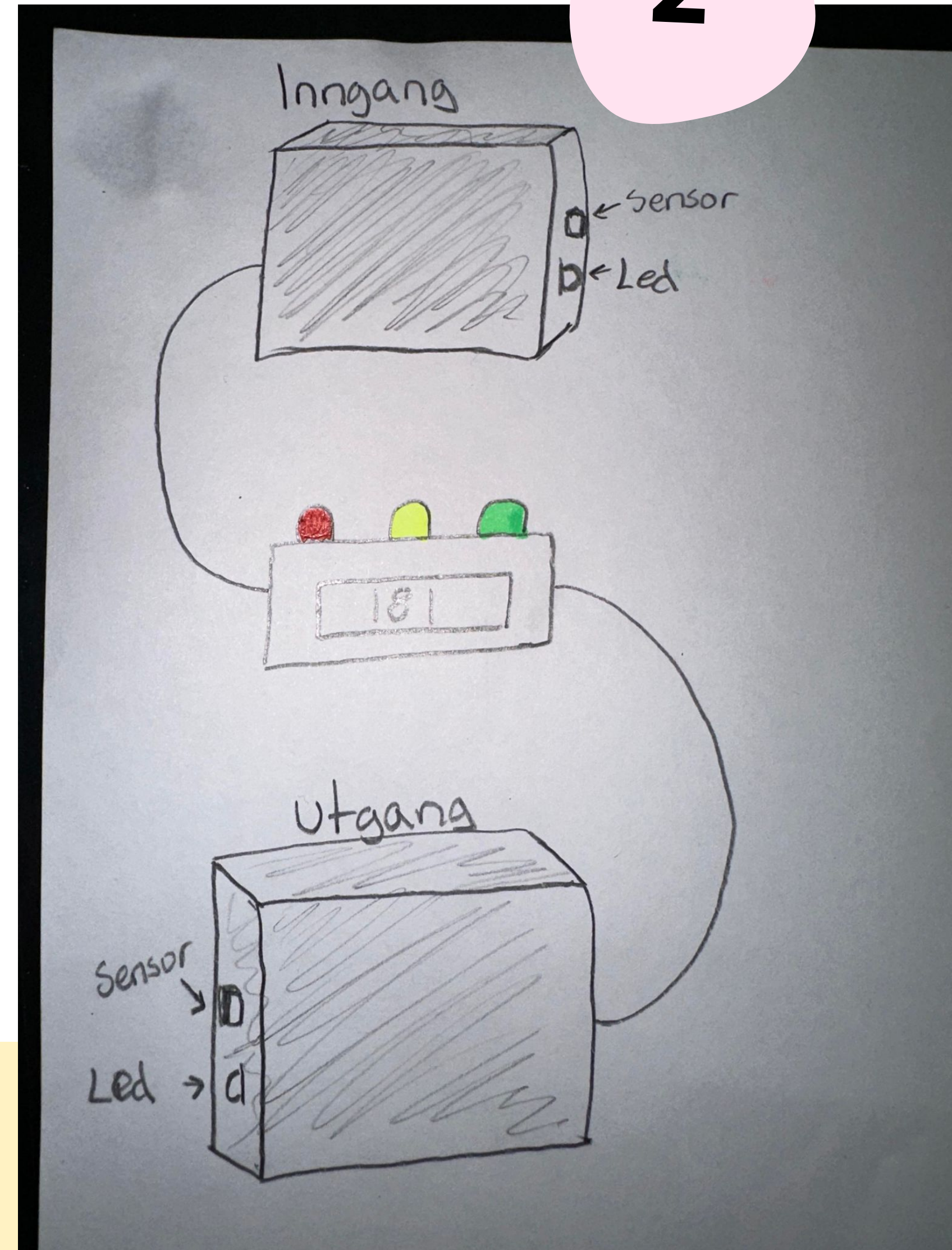


Lavoppløselige Prototyper

1



2



Tekniske utfordringer



1.

Gjemme arduino
og ledninger

2.

Plassering

3.

Nøyaktighet

4.

Kodingen (få alle
komponentene til
å samarbeide)



Brukertestning

