

# Twitter (X) Copy - Ny Versjon

Dette dokumentet beskriver kravene og funksjonaliteten til en ny versjon av Twitter (X), en nettside der man kan poste bilder, tekst og videoer til offentligheten. Dokumentet inneholder en oversikt over nødvendige funksjoner samt en definisjon av en Minimum Viable Product (MVP).

---

## MVP (Minimum Viable Product)

- **Brukerautentisering og Profilhåndtering:**
  - Registrering, pålogging og enkel profilvisning/redigering
- **Publisering og Feed:**
  - Mulighet for å poste tekst, bilder og videoer med hashtags
  - Tidslinje som viser innlegg fra brukere man følger
- **Sosiale Interaksjoner:**
  - Like- og kommentarsystem
  - Følge/avfølge-funksjonalitet
- **Søk og Oppdagelse:**
  - Grunnleggende søkefunksjon for brukere og hashtags
- **Varsler:**
  - Enkelt varslingsystem for likes, kommentarer og nye følgere

Dette utgjør kjernen som gir brukerne mulighet til å registrere seg, poste innhold og samhandle med hverandre – alt som trengs for å teste konseptet og samle tilbakemeldinger før videre utvidelse.

---

## 1. Brukerautentisering og Profilhåndtering

### Registrering og Pålogging

- **Registreringsside** med:
  - E-postadresse
  - Brukernavn
  - Passord
- Generering av unik bruker-ID
- (Bonus) Mulighet for passordgjenoppretting (glemt passord)

### Profiladministrasjon

- Oppretting og redigering av profil (profilbilde, bio, bakgrunnsbilde)
  - Personlig profilvisning med oversikt over egne innlegg
-

## 2. Publisering og Innleggshåndtering

### Opprette Innlegg

- Mulighet til å poste:
  - Tekst
  - Bilder
  - Videoer
- Funksjon for å legge til hashtags (#) i innlegg

### Feed/Tidslinje

- Hovedfeed som viser innlegg fra:
  - Egne innlegg
  - Brukere man følger
- Sortering etter nyeste eller mest relevante innlegg

### Redigering og Sletting

- Mulighet til å redigere og slette egne innlegg
- 

## 3. Sosiale Interaksjoner

### Engasjement på Innlegg

- Like-funksjonalitet for å like andres innlegg
- Kommentarsystem for tilbakemeldinger på innlegg
- (Bonus) Mulighet for å svare direkte på kommentarer

### Følge/Avfølge System

- Mulighet til å følge andre brukere for å tilpasse feeden
- Visning av antall følgere og antall brukere man følger

### (Bonus) Deling/Retweeting

- Enkel delingsfunksjon for å “retweete” eller dele innlegg med egne følgere
- 

## 4. Søk og Oppdagelse

### Søkelinje

- Søk etter:
  - Andre brukere
  - Hashtags

- (Bonus) Filtrering og forslag til trending hashtags eller populære innlegg

## **Oppdagelsesseksjon**

- Forslag til nye brukere å følge basert på interesser og aktivitet
  - Fremhevede innlegg eller trending emner
- 

## **5. Varsler og Meldinger**

### **Varslingssystem**

- Varsler for:
  - Nye likes og kommentarer på egne innlegg
  - Nye følgere
  - Andre relevante hendelser (f.eks. retweets, svar)

### **(Bonus) Direktemeldinger**

- Enkel meldingsfunksjon for private samtaler mellom brukere
- 

## **6. Grensesnitt og Brukeropplevelse**

### **Brukervennlig og Responsivt Design**

- Tydelig navigasjonsmeny med tilgang til:
  - Feed
  - Profil
  - Søk
  - Varsler
- Mobilvennlig design

### **Realtidsoppdatering (hvis mulig i MVP)**

- Automatisk oppdatering av feed og varsler
- 

## **7. Backend og Sikkerhet**

### **Databaseløsning**

- Strukturert lagring for:
  - Brukerdata
  - Innlegg
  - Kommentarer og likes

## **Sikkerhetstiltak**

- Sikker autentisering (f.eks. hashing av passord)
- Input-validering og sanitization for å forhindre uønsket innhold og sikkerhetshull

## **Skalerbarhet**

- Forberedelse for økende brukerbasis med robust infrastruktur