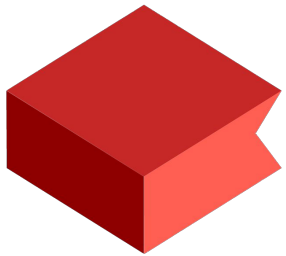
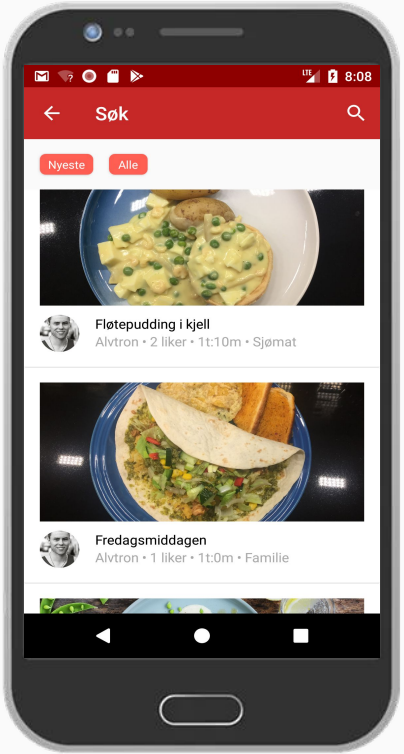


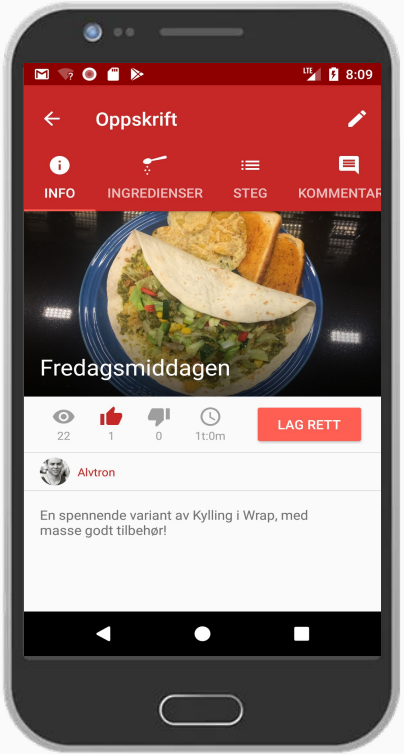
Matbit

Innhold

- Hva er Matbit?
- Hvorfor Matbit?
- Demo

Hva er Matbit?

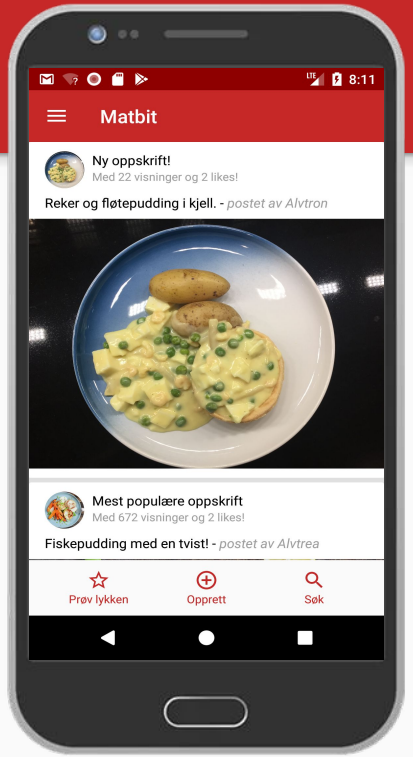




Innlogging / Søkeside / Oppskriftside

Matbit er...

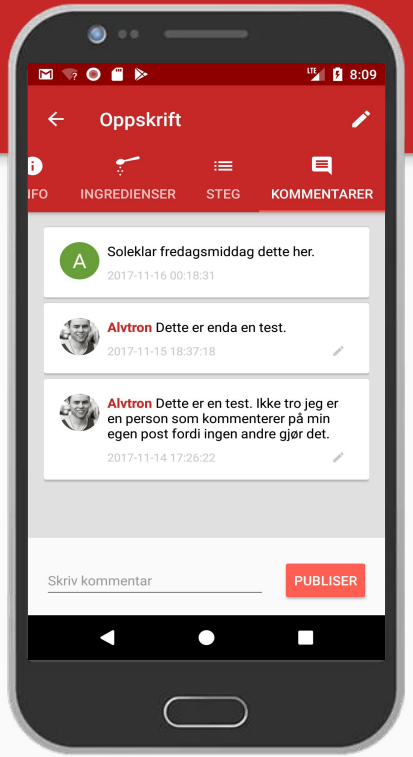
- Et sted å finne matoppskrifter
- Et sted å dele matoppskrifter
- En sosial app for matglade mennesker



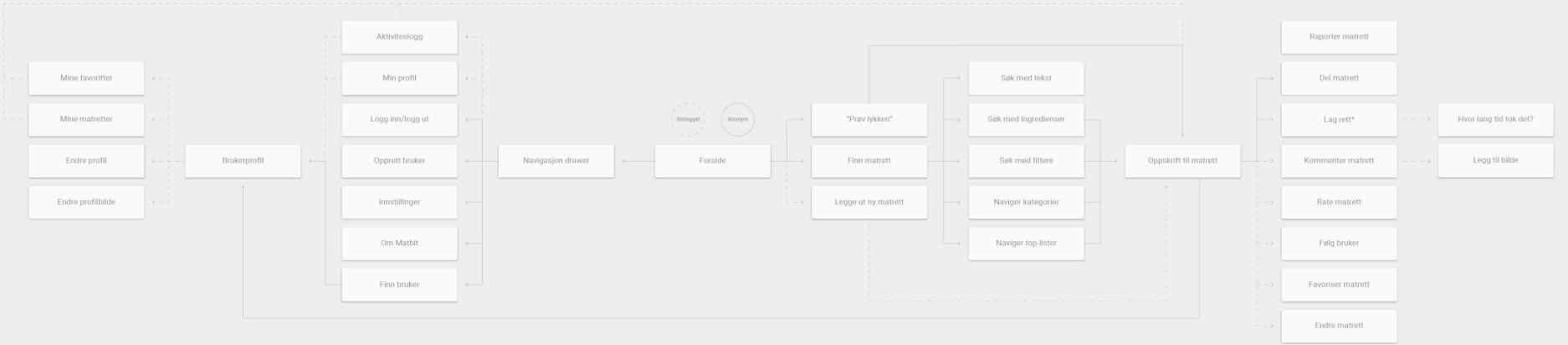
Forside

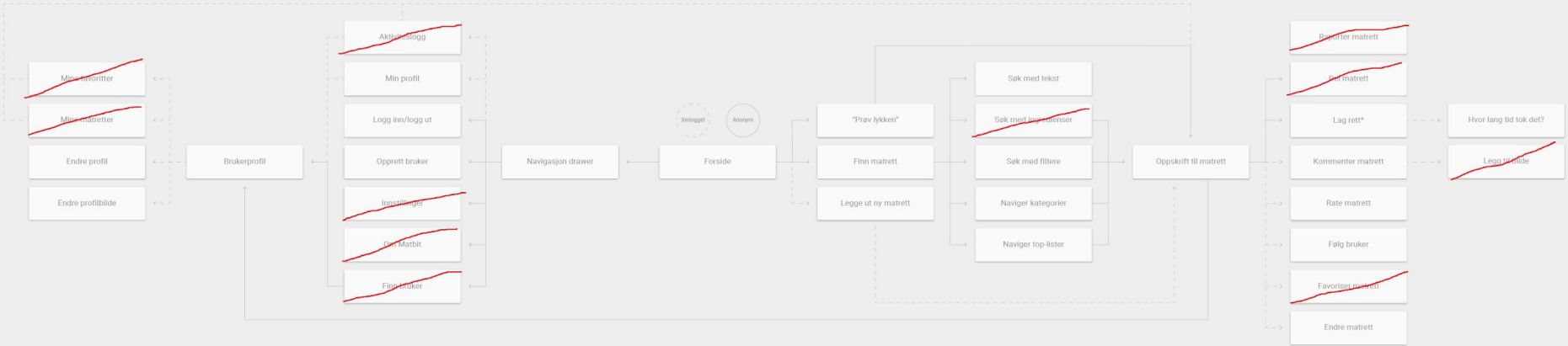
Hva er unikt med Matbit?

- Av brukere, for brukere
- Driver seg selv
- Dynamisk



Oppskriftens kommentarfelt


Mine favoritter
Mine matretter
Endre profil
Endre profilbilde
Brukerprofil
Aktiviteslogg
Min profil
Logg inn/logg ut
Opprett bruker
Innstillinger
Om Matbit
Finn bruker
Navigasjon drawer
Innlogget
Anonym
Forside
"Prøv lykken"
Finn matrett
Legge ut ny matrett
Søk med tekst
Søk med ingredienser
Søk med filtere
Naviger kategorier
Naviger top-lister
Oppskrift til matrett
Raporter matrett
Del matrett
Lag rett*
Kommenter matrett
Rate matrett
Følg bruker
Favoriser matrett
Endre matrett
Hvor lang tid tok det?
Legg til bilde


Mine favoritter
Mine matretter
Endre profil
Endre profilbilde
Brukerprofil
Aktivitetslogg
Min profil
Logg inn/logg ut
Opprett bruker
Innstillinger
Om Matbit
Finn bruker
Navigasjon drawer
Innlogget
Anonym
Forside
"Prøv lykken"
Finn matrett
Legge ut ny matrett
Søk med tekst
Søk med ingredienser
Søk med filtere
Naviger kategorier
Naviger top-lister
Oppskrift til matrett
Rapporter matrett
Del matrett
Lag rett*
Kommenter matrett
Rate matrett
Følg bruker
Favoriser matrett
Endre matrett
Hvor lang tid tok det?
Legg til bilde

https://matbit-no.firebaseio.com/

matbit-no

- recipes
  - -Kx3ZngvY0mViP4dLLhQ
    - category: "Rask"
    - comments
    - datetime_created: "2015-07-11 15:16:1
    - datetime_updated: "2017-10-22 14:53:2
    - info: "En enkel rett som smaker god
    - ingredients
    - portions: 4
    - ratings
    - steps
    - thumbs_down: 0
    - thumbs_up: 3
    - time: 30
    - title: "Fiskeburger med colesla
    - user: "dTnPmCyNiTVmcr3rrTAr5Ku6RP
    - user_nickname: "Alvtrea
    - views: 322
  - -Kx3ZnhfvnUYMvYZBJ-m
  - -KyyI5wVm_N0Tm1WaswE

```java
public final class MatbitDatabase {
    private static final String TAG = "MatbitDatabase";
    private static final FirebaseAuth AUTH = FirebaseAuth.getInstance();
    private static final FirebaseUser USER = AUTH.getCurrentUser();
    private static final FirebaseStorage STORAGE = FirebaseStorage.getInstance();
    private static final StorageReference RECIPE_PHOTOS = STORAGE.getReference("recipe_photos");
    private static final StorageReference USER_PHOTOS = STORAGE.getReference("user_photos");
    private static final FirebaseDatabase DATABASE = FirebaseDatabase.getInstance();
    private static final DatabaseReference DATABASE_ROOT = DATABASE.getReference();
    private static final DatabaseReference RECIPE_DATA = DATABASE_ROOT.child("recipes");
    private static final DatabaseReference USER_DATA = DATABASE_ROOT.child("users");

    public static boolean hasAuth() {
        if (AUTH == null) {
            Log.d(TAG, "FirebaseAuth is not connected");
            return false;
        }
        return true;
    }

    public static boolean hasStorage() {
        if (STORAGE == null) {
            Log.d(TAG, "FirebaseStorage is not connected");
            return false;
        }
        return true;
    }

    public static boolean hasDatabase() {
        if (DATABASE == null) {
            Log.d(TAG, "FirebaseDatabase is not connected");
            return false;
        }
```

```
25  public class RecipeData {
26      @Exclude private final static String TAG = "RecipeData";
27
28      private String title;
29      private String user;
30      private String user_nickname;
31      private String datetime_created;
32      private String datetime_updated;
33      private String info;
34      private String category;
35      private int time;
36      private int portions;
37      private int views;
38      private int thumbs_up;
39      private int thumbs_down;
40      @Exclude private Map<String, Rating> ratings;
41      @Exclude private Map<String, Comment> comments;
42      @Exclude private Map<String, Step> steps;
43      @Exclude private Map<String, Ingredient> ingredients;
44
45      public RecipeData() {
46          title = new String();
```

Typisk klasse mot Firebase Database

- Recipe
  - String: ID til oppskrift
  - RecipeData: data til oppskrift
  - Funksjoner for oppskrift
    - thumbsUp()
    - averageRating()
    - uploadIngredients()
    - ...
- RecipeData
  - Ren data-klasse for oppskrift i Firebase Database

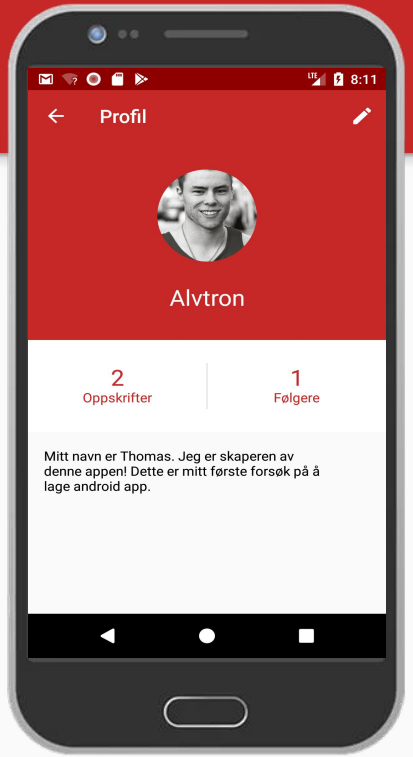
Dependencies

• Google Play Services	Google services
• Google Firebase Database	Database
• Google Firebase Storage	Fildatabase
• Google FIrebase Auth	Brukerautorisering
• Google Firebase Messaging	Notifikasjoner
• Glide	Last bilder fra database
• JodaTime	Dato/Tid standardisering
• de.hdodenhof CircleImageView	Sirkelære bilder

Hvorfor Matbit?

Hvorfor Matbit?

- Matlaging er gøy ;)
- Norge mangler sosiale matapper
- Nei til administrering, ja til brukerdrift
  - YouTube
  - Facebook
  - Twitter



Brukerside

Demo

Videreutvikling

1. Fikse bugs
2. Test app mot familie og venner
3. Legge til “Mine oppskrifter”
4. Grafiske justeringer

Spørsmål?