

# Mark Mundus Andersen

Flow 3 - Byg en App

LejePortalen

Iphone prototype: <https://xd.adobe.com/view/bf8eef11-357b-4cc0-74fb-0ae3c7748efe-c9bf/>

Ipad prototype: <https://xd.adobe.com/view/87b48b1c-b517-4f3f-6c01-a76477e2ccf6-f185/>

## Indhold

Proces:	3
Personærer:	3
Brainstorming:	4
Kortsortering:	4
Skitse:	4
Wireframe:	7
Mockup:	7
Tænke højt test:	7
Icon design (Illustrator):	7
Prototype (XD):	7
App flowchart:	8
Programmer brugt:	8
Bilag:	9
A - Tænke-højt test:	9
B - Kort sortering:	11
C - Skitser:	16
D - Brainstorm (ordassociering):	30
E - Menu ændringer:	31
F - Wireframes:	32
G - Illustrator Icons:	34

## Proces:

Min proces er delt op i afsnit således at det er let forståeligt.

## Personer:

Jeg lavede 2 personer som er lidt i hver sin ende af skalaen. En "fattig" studerende, som skal bo så billigt og centralt som muligt i forhold til arbejde og skole og en modsætning, som er en veluddannet middel aldrende mand som skal finde en lækker lejlighed

### Anna Kristensen



Alder: 21

Køn: Kvinde

Beskæftigelse: Studerende

Bopæl: Nordsjælland

#### Motivation:

At blive færdiggjordt uden at sætte sig for meget i gæld (ingen). Dette betyder at bosætte sig billigt og have et fritidsarbejde ved siden af studiet.

#### Personlighed:

Introvert

Extrovert

Passiv

Aktiv

Kreativ

#### Mål:

At finde tid til både skole og arbejde og gøre begge dele tilfredsstillende.

#### Bio:

Anja i gang med sin Bachelor og skal derefter videre på kandidaten. Hun er dog ved at være træt af at bo derhjemme og derfor ønsker hun at flytte hjemmefra, alderen er også til det. Boligen i sig selv betyder ikke så meget, når blot den er billig og tæt på både skole og arbejde, således at hun skal bruge minimal tid på transport (og dermed også penge)

## Søren Andersen



Alder: 47  
Køn: Mand  
Beskæftigelse: IT-Chef  
Bopæl: Storkøbenhavn

Motivation:	Personlighed:
At finde en lækker lejlighed som både kan rumme ham og hans børn som nyligt fraskilt i en sen alder.	Introvert Extrovert
Frustration:	Passiv Aktiv
Samfundets indstilling til kvantitet frem for kvalitet.	
Mål:	Kreativ
Penge spiller ikke en stor rolle. Det handler om at finde den rette lejlighed som kan lejes indtil der eventuelt købes noget	
Bio:	
Søren er for nyligt blevet skilt med sin kone. Han arbejder til daglig som IT-Chef i en stor dansk virksomhed. Penge er altså ikke noget problem for Søren. Søren lægger stor vægt på kvalitet i alt i hans dagligdag, fra kaffen til sengen.	

## Brainstorming:

For at starte projektet på bedst mulige måde lavede jeg en brainstorm omkring hvad sådan en app skal indeholde (features).<sup>1</sup> Derefter fik jeg en anden person til at gøre det samme for at få eventuelle mangler fra min side belyst. Dette gav mig nogle ekstra features, men generelt var vi enige om hvad man kunne forvente at finde i sådan en app.

## Kortsortering:

Jeg foretog en lukket og åben test.<sup>2</sup>

Begge test gav mig samtykke i min ide om hvordan strukturen skulle være. Den "ultimative" endestation var for brugerne at kontakte udlejeren, hvilket også var min klare ide.

Min test var måske en smule simplificeret, men jeg følte det var lidt svært at lave en virkelig dybdegående test med en så "lille" app. Men ikke desto mindre prøvede jeg at gøre den så virkelighedstro som muligt.

## Skitse:

Flere skitser blev lavet for at illustrere ideen med appen.<sup>3</sup> Efter disse skitser var lavet, foretog jeg en meget simpel tænke-højt test på disse skitser.<sup>4</sup> Denne test belyste flere områder f.eks. ændring i menuen (ikoner) fra navnet "Stjernemarkerede" til "Favoritter" samt forståelsen af fjerne søgeikonet og i stedet rykke

<sup>1</sup> Bilag D

<sup>2</sup> Bilag B

<sup>3</sup> Bilag C

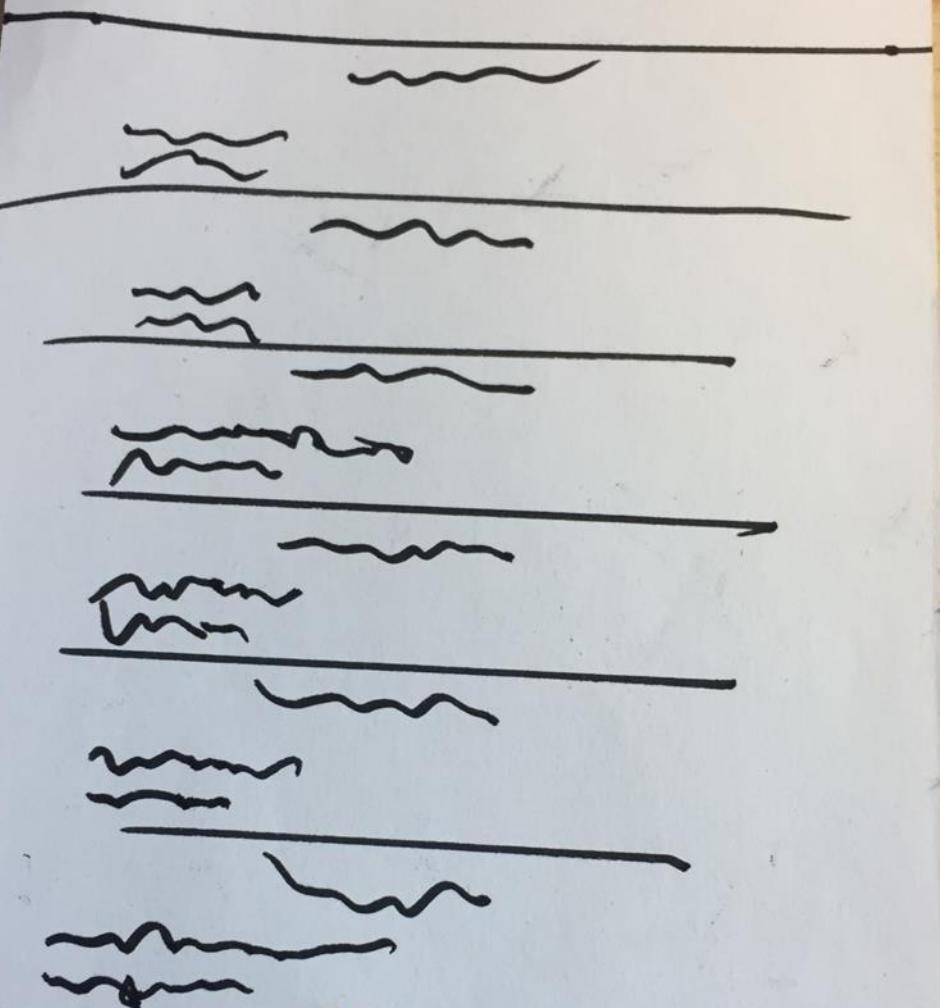
<sup>4</sup> Bilag C

det til selve ”Boliger” afdelingen, som i øvrigt først hed ”Liste”.<sup>5</sup> Alle disse ændringer blev foretaget og jeg kunne derefter gå videre til næste skridt, nemlig min wireframe.

---

<sup>5</sup> Bilag E

LOGO



## Wireframe:

Min wireframe er lavet i Photoshop og jeg udvalgte nogle sider som jeg synes skilte sig en smule ud fra resten og en som var meget generel. Denne wireframe er som tidligere beskrevet lavet ud fra mine skitser og feedback på disse. Med denne wireframe på plads kan jeg nu begynde på min mockup som også senere bliver min prototype.<sup>6</sup>

## Mockup:

Min mockup er lavet i Adobe XD og er altså en fremvisning af hvordan appen skal se ud. Derfor er det en "videreudvikling" på min wireframe, nu mere detaljeret i form af farver, logo, baggrundsbilleder etc.

## Tænke højt test:

Som beskrevet tidligere har jeg foretaget tænke højt test. Disse har været yderst tilfredsstillende idet de påpegede flere uhensigtsmæssigheder som jeg, som designer, ikke selv så, da jeg "vidste" hvor man skulle trykke og hvad vej man skulle gå for at komme frem til det ønskede sted. Disse test gjorde blandt andet at jeg fik ekstra menupunkter samt ændring af hvor disse første hen.<sup>7</sup> Et eksempel er mit første udkast til menuen som indeholder et punkt der hed "Stjernemarkerede", dette blev omdøbt til "Favoritter".

Ydermere blev menu-ikonet "Søg" erstattet af et "Kort" ikon og man kom derfor direkte til kortet ved at trykke der. Og selve søgefunktionen blev flyttet til menupunktet "Boliger" hvor man så derfra kan søge eller bruge filtre for at finde den ønskede bolig.<sup>8</sup>

## Icon design (Illustrator):

Som skrevet i opgavebeskrivelsen skulle vi designe iconer til appen. Disse iconer er blevet designet (Ikke alle er blevet brugt i sidste ende):

- Profil (Person) – i appen
- Skraldespand
- Søg (Søgeglas)
- Beskeder (Konvolut) – i appen
- Favoritter (Stjerne) – i appen
- Map (Dråbe) – i appen
- Liste (Boliger) – i appen

Disse iconer kan findes i tilknyttet AI fil.

## Prototype (XD):

Iphone prototype lavet – Se link til prototypen på forsiden

---

<sup>6</sup> Bilag F

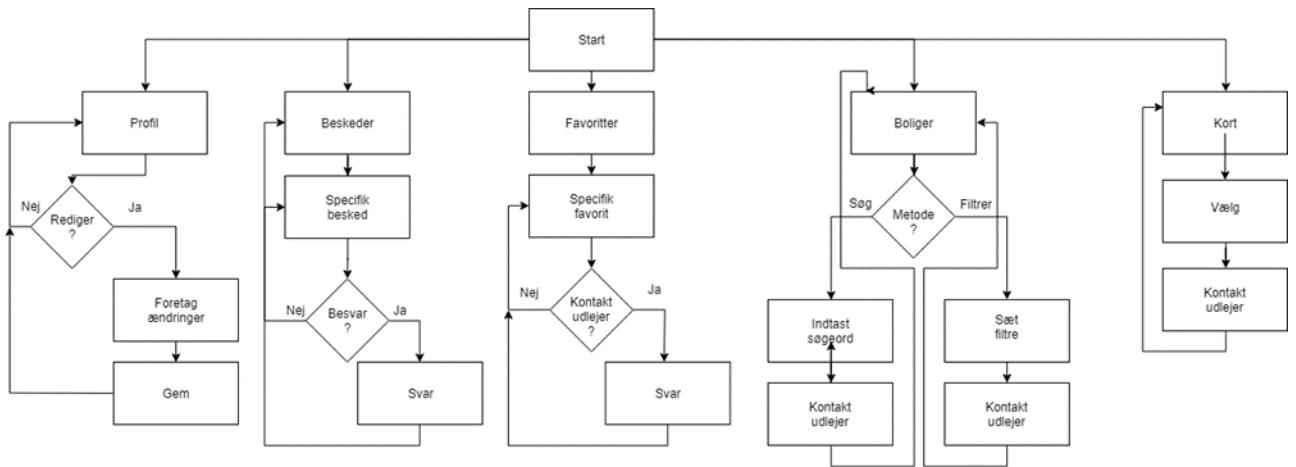
<sup>7</sup> Bilag A

<sup>8</sup> Bilag E

Ipad prototype lavet – Se link til prototypen på forsiden

## App flowchart:

Jeg synes et decideret flowchart var svært at lave for en App som denne. Jeg overvejede istedet at lave et User Journey map da jeg mente dette måske ville være relevant, men i sidste ende holdt jeg mig til flowchartet



## Programmer brugt:

- Photoshop – Wireframe
- Illustrator – Ikoner
- XD – Mockup og Prototype

## Bilag:

### A - Tænke-højt test:

#### Første test blev lavet ud fra skitse:

1. Se din profil og lav rettelser
  - a. Det var ikke så svært, det sagde sig selv ret naturligt syntes jeg. Ikonet illustrerer ok hvad det betyder.
2. Se dine beskeder og besvar en enkelt besked
  - a. Tænker jeg trykker på konvolutten. Det var også rigtigt, og så de listet. Og så kan jeg trykke på en, eller hvad? Ja okay. Så svarer jeg der, det var jo nemt.
3. Se dine Stjernemarkerede og skriv til udlejer på en
  - a. Det må være stjernen.. Hvorfor hedder den stjernemarkerede? Ville "favoritter" ikke være bedre? Giver mere mening tror jeg. Fint at man kommer ind på den enkelte bolig's side, med lidt billeder og info. Og så herfra kan jeg kontakt udlejer ligesom før ikke? Altså bare ved at trykke på knappen. Burde man ikke kunne fjerne boligen fra sine favoritter herinde også?
4. Brug kortet
  - a. Hmm det er lidt mærkeligt at det er en loop når du nu siger kort. Hvor er søg så? Altså jeg er lidt i tvivl om jeg overser noget? Menes der at man ved at bruge kortet søger? Jeg synes at man burde lave et menupunkt der bare hedder Liste eller boliger eller sådan noget og så derfra så alle lejligheder eller huse eller whatever og så derfra kunne filtrere og søge, hvis du forstår mig? Det tror jeg ville være mere logisk, i hvert fald for mig. Og så kunne det her menupunkt bare være sådan en rund kort tingest som man ser på andre apps. Altså der hvor man f.eks markerer på kortet, den der dråbe.

#### Næste test blev lavet på XD prototypen:

1. Se din profil og lav rettelser
  - a. Det må man sige er ret ligetil. Der er ikke så meget i det jo.
2. Se dine beskeder og besvar en enkelt
  - a. Jamen igen, det er jo ikke raketvidenskab. Indtil nu er det jo ret nemt det her.
3. Se dine Favoritter og kontakt udlejer for specifik bolig
  - a. Okay, det her er så alle dem jeg tidligere har markeret, ligesom f.eks andre apps hvor man kan "gemme" specielle ting, for så at kigge senere? Det er ret smart hvis jeg nu f.eks sidder og bare lurar alle dem som jeg bryder mig om, og så derefter kan skrive til dem. Og det går jeg ud fra jeg kan her, siden du beder mig om det. Ja så kommer jeg ind på en flot lejlighed, på strandpromenaden simpelthen haha. Og jeg kan se den er gul i den der stjerne, så jeg ved den er markeret. Kan jeg så fjerne markeringen igen herfra og så figurerer den ikke på listen mere?. Nårh men jeg skriver og får en status at besked er sendt. Fint.
4. Se alle boliger
  - a. Det må være på den der hedder boliger. Det er samme princip som den vi lige var på, favoritter ikke? En liste. Her er det så ALLE?. Det må være mange. Men ja de er her.
5. Søg i alle boliger
  - a. Aha okay, det gør jeg så inde på den samme her som listede alle sammen. Jamen vi søger, og kommer frem til den samme igen. Hvad hvis jeg så markerer den som en favorit? Ja okay

så bliver den gul. Og så er den vel i listen henne i det andet menupunkt? Med mine gemte eller hvad den hed?. Okay og så kan jeg igen kontakte udlejer. Det må være det primære mål med appen?

6. Filtrer i alle boliger
  - a. Okay.. Samme side bare trykke på knappen filtrer. Jeg kan se det er det samme som før, her bruger vi bare filtre. Smart.
7. Find bolig fra Kort og kontakt udlejer
  - a. Det må være det sidste menupunkt med dråben fra kort. Så skal jeg trykke på dråben?  
Okay så kommer der lidt info frem. Så kommer jeg ind på siden igen okay. Og igen kontakt.  
Ja.

B - Kort sortering:

Profil

Beskeden

Kaver/Han

Betliger

Kort

Verdienst

Prob'l

Beskrædelse

Favonitisk

Boliger

Kort

Rørlig profil

Specif. drosched

Specif. favonit

SBS

Specif. belig.

Børn bæred

Kontakt udslip

Filtreer

Kontakt udslip

Kontakt udslip

Speziell markiert

Rohrgerippe profi

Füller

Speziell belüftig

Speziell favorit

Brenn- gasrohr

SPS

Kontakt volliger

Kontakt volliger

Kontakt volliger

Biskette

Profil

Böller

Kort

Favonit

Spezifisch  
präzisiert

Reaktionen  
profil

Filtrer

Spezifisch  
lösbar

Spezifisch  
favorit

Brenn-  
korrodier

SBS

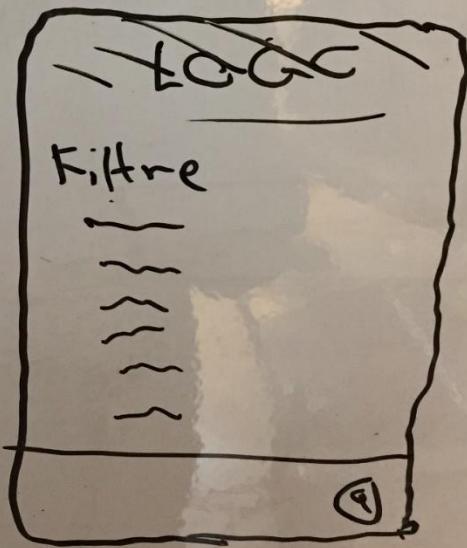
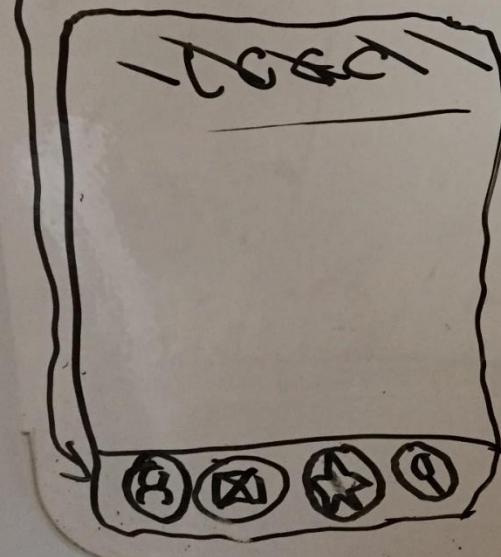
Kontakt  
unlösbar

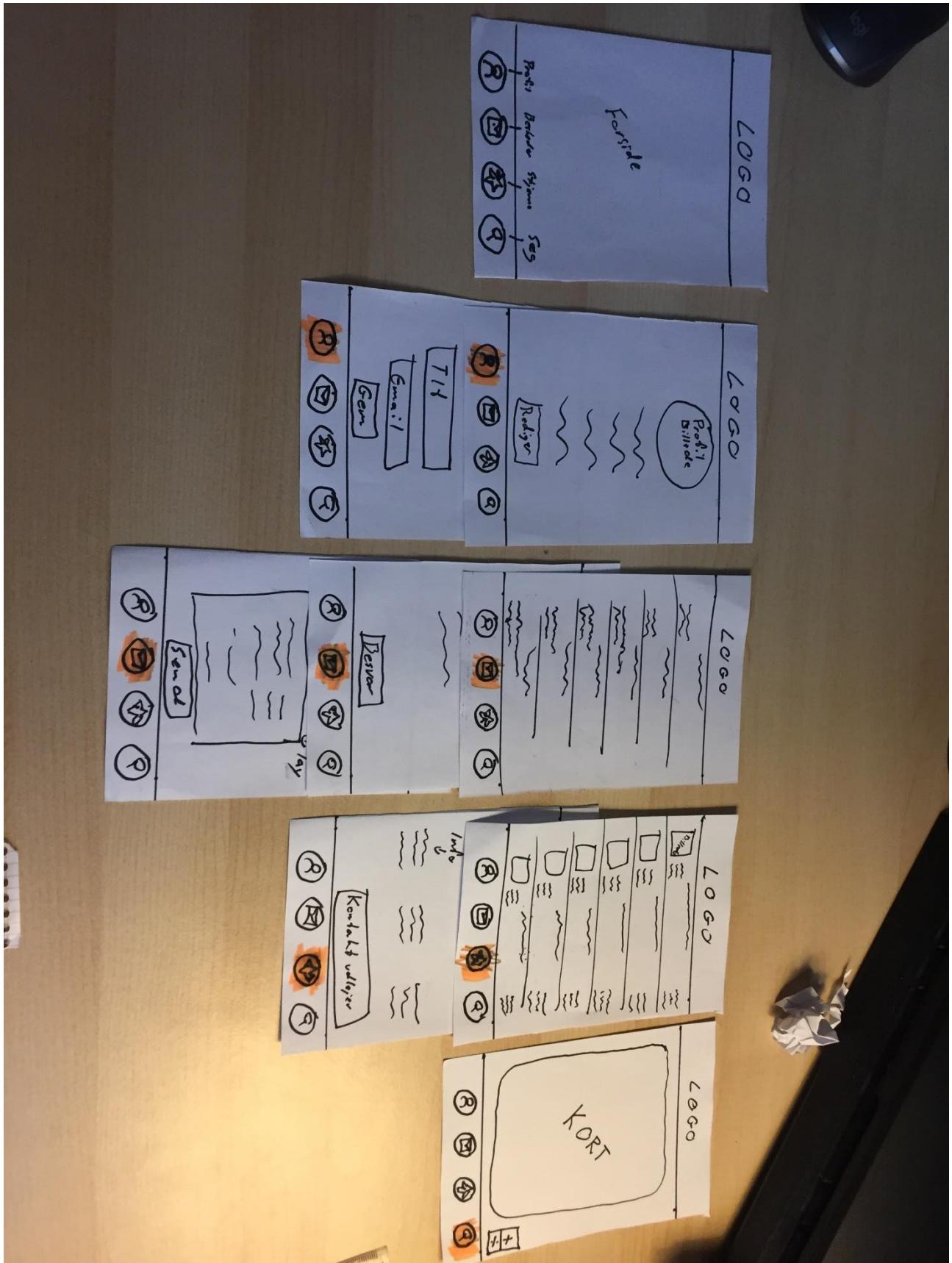
Kontakt  
unlösbar

Kontakt  
unlösbar

C - Skitser:

Profil  
Beschleuniger  
Sternenmarkierende  
Segefunktion





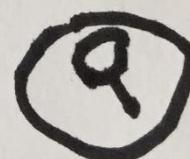
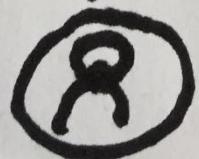
LOGO

---

forside

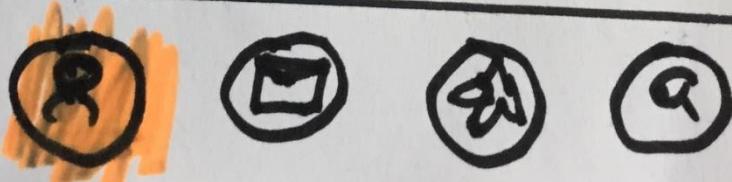
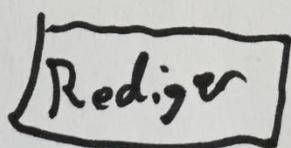
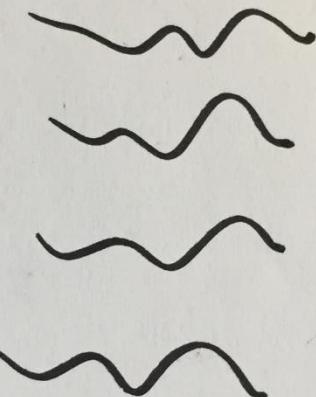
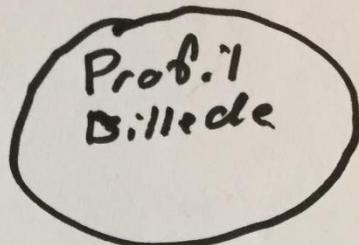
Profil Besøder Stjørne Søs

---



LOGO

---



# LOGO

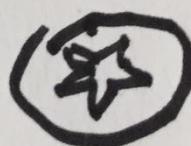
Name

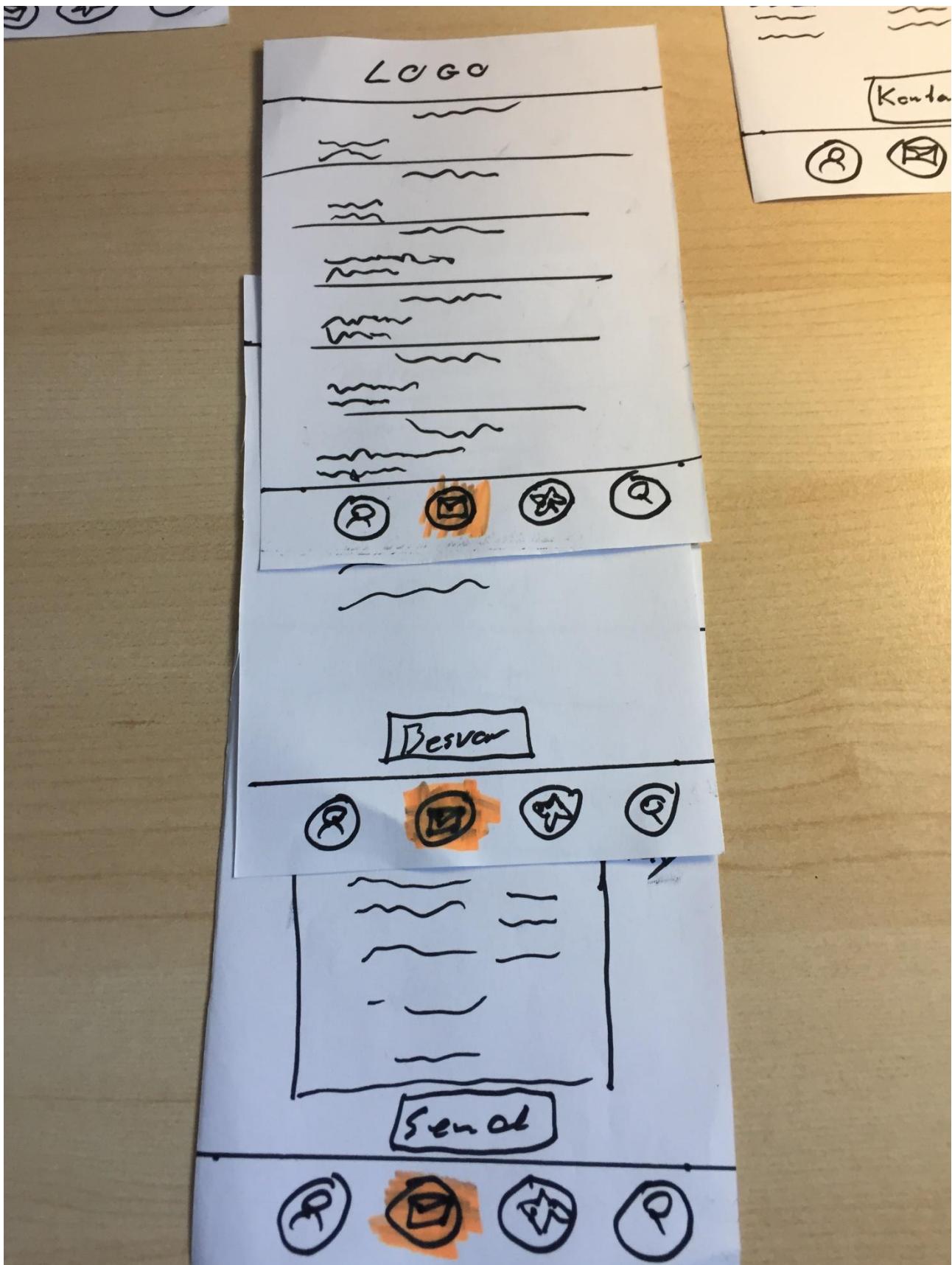
Adresse

Tel

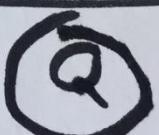
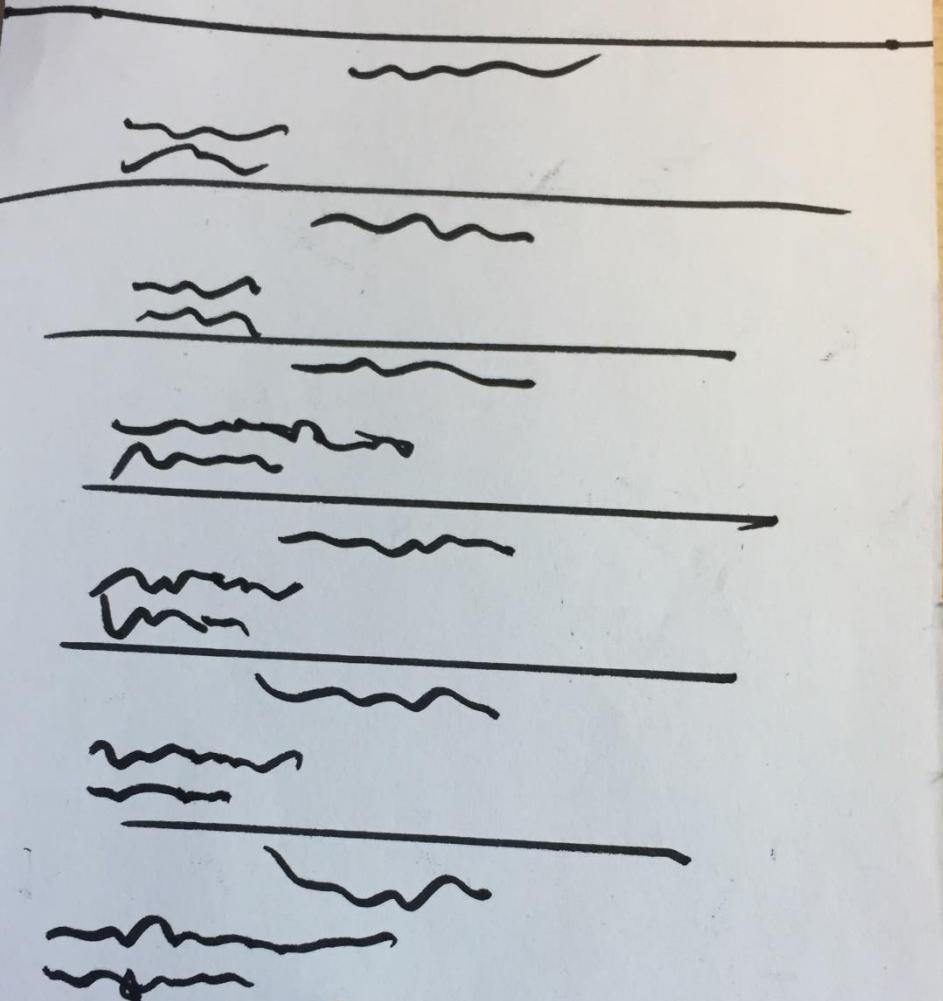
E-mail

Gem



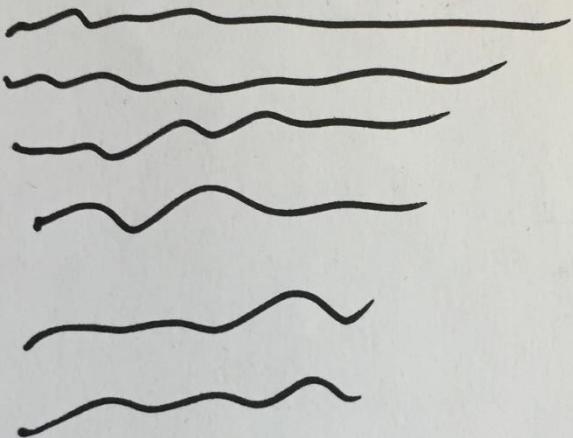


LOGO

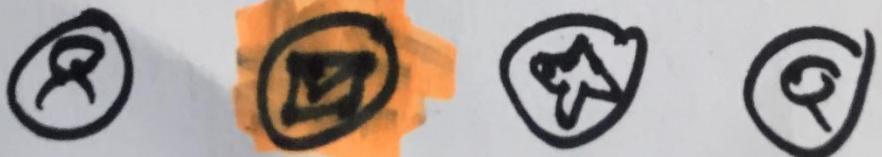


LOGO

Absender

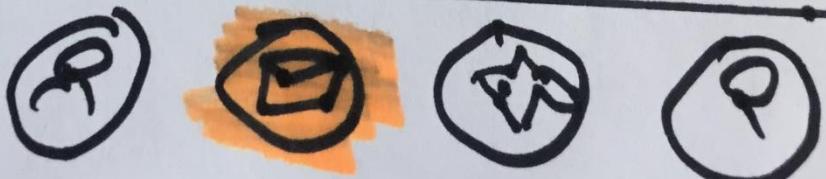
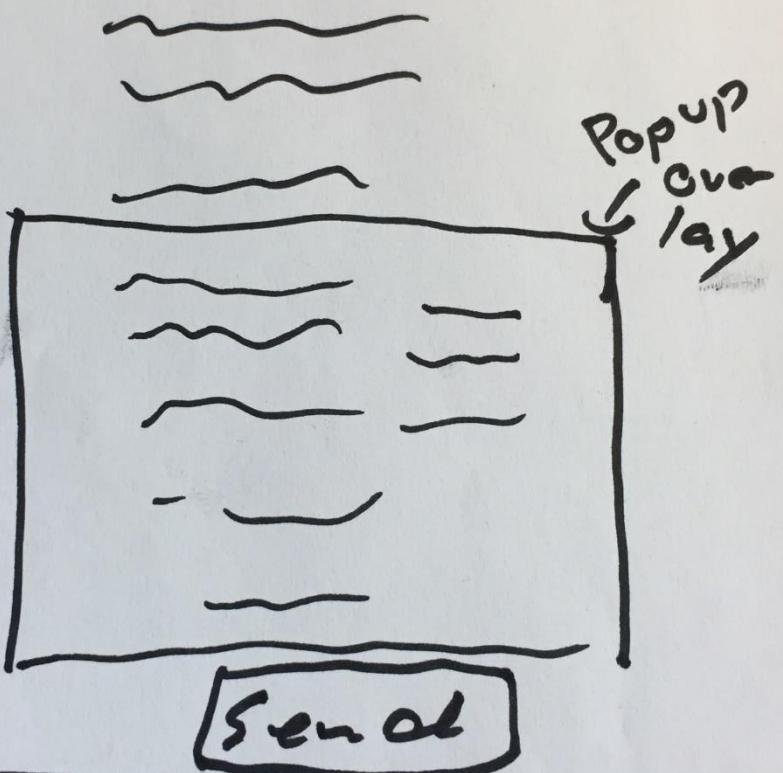


Besvar



LOGO

Alexander



# LOGO



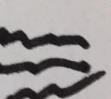
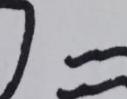
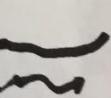
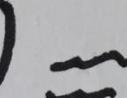
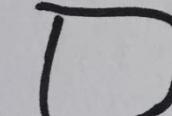
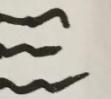
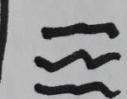
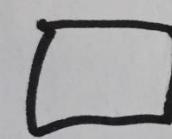
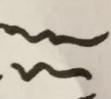
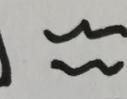
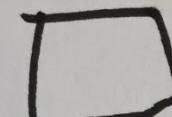
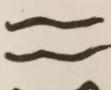
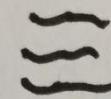
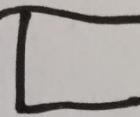
→



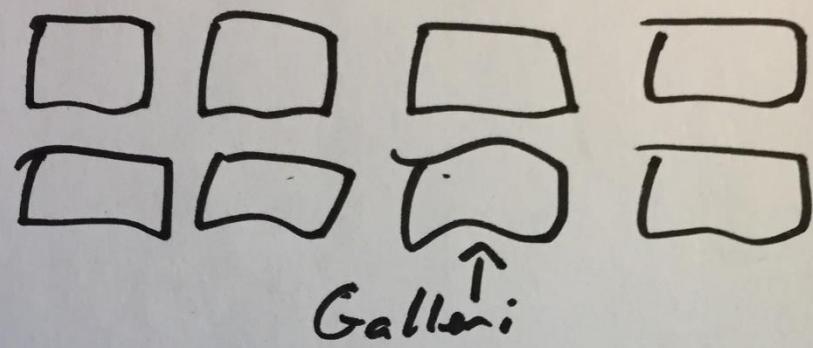
Kontakt vorleger



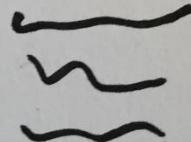
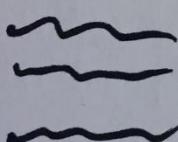
# LOGO



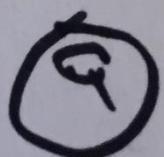
LOGO



Info



Kontakt vallejer



LOGO

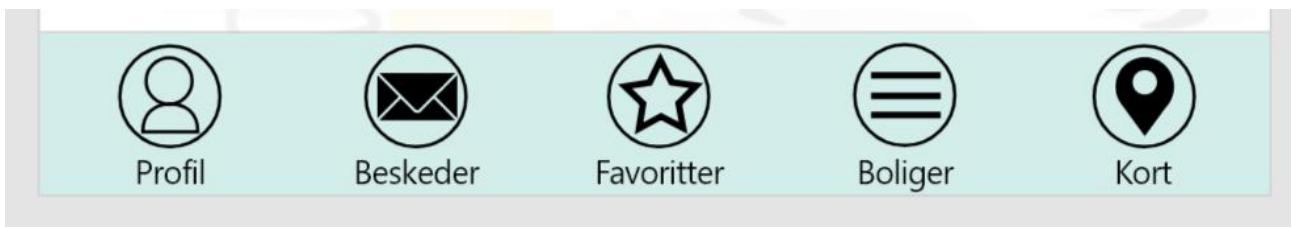
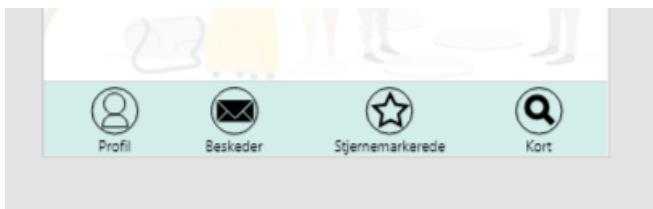
KORT



D - Brainstorm (ordassociering):

Stjernemarkering  
Kort Beskeder  
profil tegning  
Filbre Galeri

E - Menu ændringer:



F - Wireframes:



## Anders Hansen

Hej Mark. Bla bla dette er en besked omkring  
en lejlighed til placeholder

## Anders Hansen

Hej Mark. Bla bla dette er en besked omkring  
en lejlighed til placeholder

## Anders Hansen

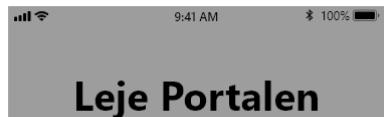
Hej Mark. Bla bla dette er en besked omkring  
en lejlighed til placeholder

## Anders Hansen

Hej Mark. Bla bla dette er en besked omkring  
en lejlighed til placeholder

## Anders Hansen

Hej Mark. Bla bla dette er en besked omkring  
en lejlighed til placeholder



Fornavn Efternavn

Adresse

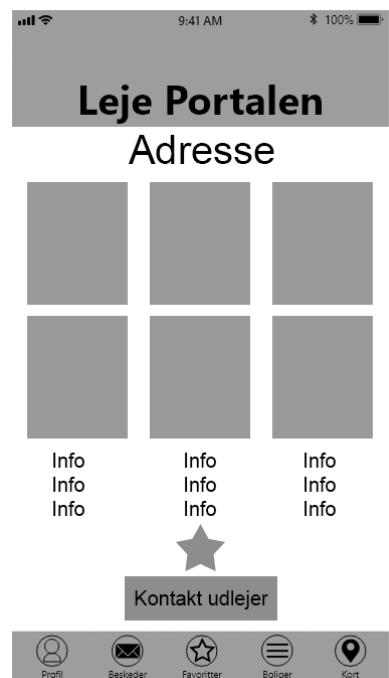
Telefon

Email

Kodeord

Rediger





G - Illustrator Icons:

