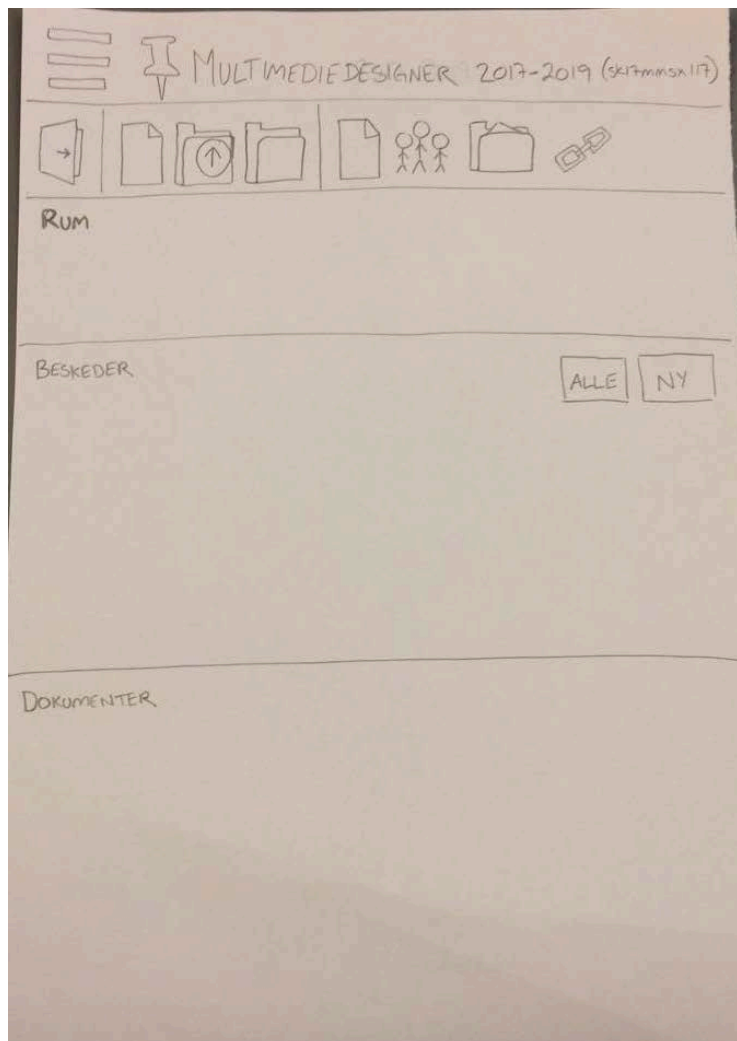


**Beskrivelse af løsning:****Mobilen:**

Ved mobilversionen har vi valgt at fokusere meget på brugervenlighed. Det har vi gjort ved at gøre dvs. funktioner let tilgængelige, med en fast linje af relevante funktioner som rum, fag, aflevering, arkiv, info, deltager, portfolio, links og skema. Her under finders rum informationerne med rum navn "Multimediedesigner" og periode.

Efter de centrale funktioner finder vi selve indholdet på siden, Beskeder og dokumenter.



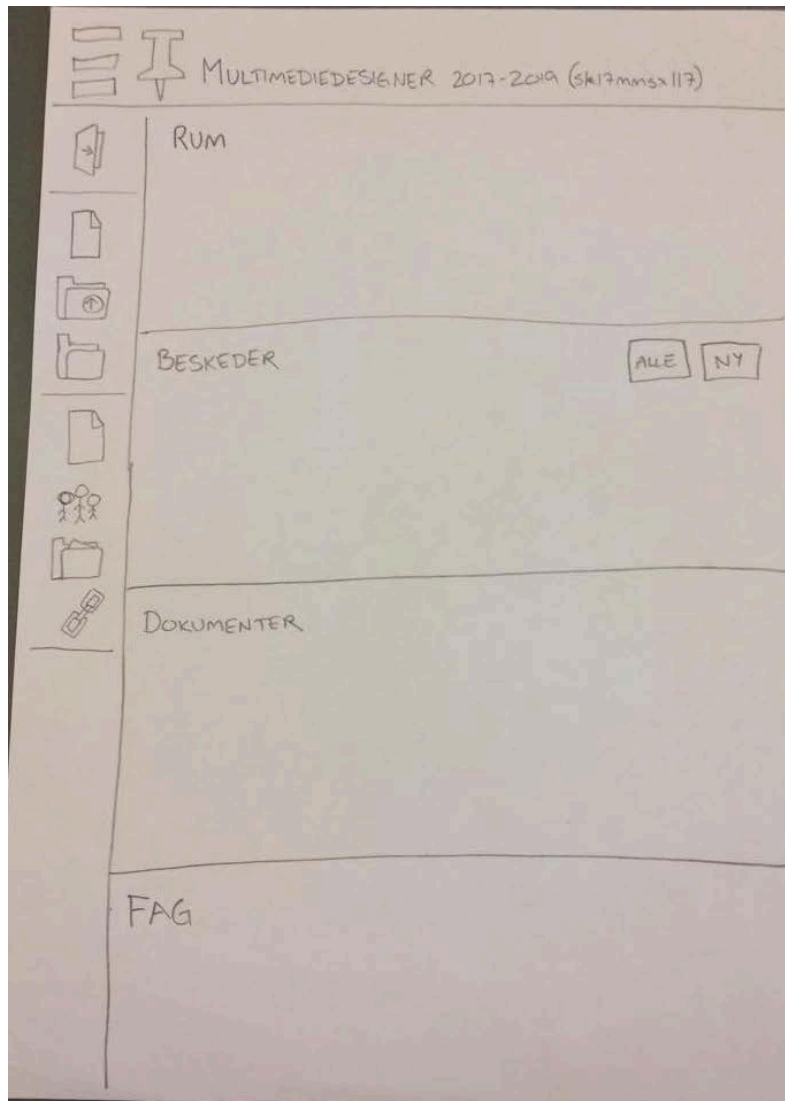
```

2  /***** Ikke påvirket af @media-regler *****/
3  /***** *****/
4
5  body {
6      font-family: sans-serif;
7      background-color: #fff;
8      margin: 0.5em;
9      color: #000;
10 }
11
12 header {
13     grid-area: a;
14     background-color: #F00;
15     padding: 0.2em;
16     margin-bottom: 0.5em;
17 }
18
19 nav {
20     grid-area: b;
21     background-color: #ccc;
22     padding: 0.2em;
23     margin-bottom: 0.5em;
24     display: none;
25     /* Får denne box til at blive usynlig */
26 }
27
28 #ikonmenu {
29     grid-area: c;
30     background-color: #009e0f;
31     padding: 0.2em;
32     margin-bottom: 0.5em;
33 }
34
35 #rum {
36     grid-area: d;
37     background-color: #0ff;
38     padding: 0.2em;
39     margin-bottom: 0.5em;
40 }
41
42 #beskeder {
43     grid-area: e;
44     background-color: #90f;
45     color: #fff;
46     padding: 0.2em;
47     margin-bottom: 0.5em;
48 }
49
50 #skema {
51     grid-area: f;
52     background-color: #f90;
53     padding: 0.2em;
54     margin-bottom: 0.5em;
55     display: none;
56     /* Får denne box til at blive usynlig */
57 }
58
59 #dokumenter {
60     grid-area: g;
61     background-color: #13154e;
62     color: #fff;
63     padding: 0.2em;
64     margin-bottom: 0.5em;
65 }
66
67 #fag {
68     grid-area: h;
69     background-color: #274e13;
70     color: #fff;
71     padding: 0.2em;
72     margin-bottom: 0.5em;
73 }
74

```

## Tablet

Ved tabletversionen får vi lidt mere plads til rådighed frem for ved mobilen, så her har vi mulighed for at indpasse nogle af de skjulte funktioner fra mobilversionen. Vi udnytter her pladsen ved at fastgøre linjen med forskellige funktioner, ude i siden i stedet for at have den til at ligge oppe i toppen som på mobilen. Ud over det minder tabletversionen meget om mobilversionen, den eneste ændring i selve indholdet på siden er at vi har tilføjet mappen fag, for at gøre det nemmere/hurtigere for brugerne at komme ind til mapperne.



```

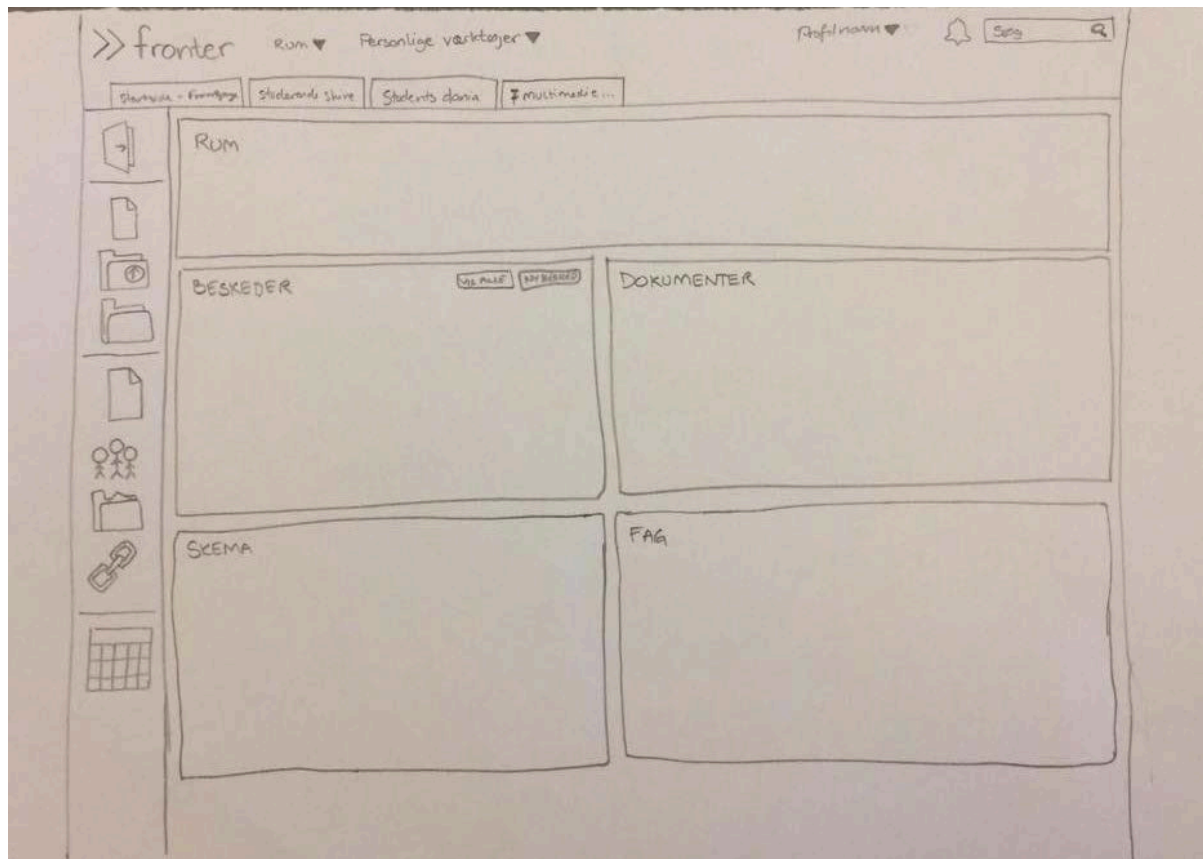
75  /*****
76  /***** Skærm er over 500 pixels *****/
77  /*****/
78
79  @media screen and (min-width: 500px) {
80    body {
81      font-size: 1.2em;
82    }
83
84    #wrapper {
85      display: grid;
86      grid-gap: 0.5em;
87      grid-template-columns: 1fr 5fr;
88      grid-template-rows: 1fr 2fr 4fr 4fr 4fr;
89      grid-template-areas:
90        "a a a"
91        "c d d"
92        "c e e"
93        "c g g"
94        "c h h";
95    }
96
97    header, nav, #ikonmenu, #rum, #beskeder, #skema, #dokumenter, #fag { /* Vi fjerner margin, da vi bruger grid-gap */
98      margin-bottom: 0.0em;
99    }
100  }
101

```

**PC**

## PC versionen

Har vi kigget på hvad vi synes mangler, og har ud fra det setup der allerede er synes vi at det ville være meget mere brugervenligt hvis der blev ændret på indholdet på selve siden. Beskeder skal vises frem med emne og kun vise de nyeste, hvor man derefter kan gå ind og se alle beskederne, dokumenter forbliver uændret. Funktionen skema er sat ind for at gøre det nemmere for brugeren at se, frem for at skulle op under "personlige værktøjer" og funktionen fag af samme grund for at gøre det let tilgængelig for brugeren frem for at skulle ind under en menu.



```

101
102  /*****
103  /***** Skærm er over 800 pixels *****/
104  /*****
105
106  @media screen and (min-width: 800px) {
107    nav {
108      /* Får denne box til at blive synlig igen */
109      display: block;
110    }
111
112    #skema {
113      /* Får denne box til at blive synlig igen */
114      display: block;
115    }
116
117    #wrapper {
118      grid-template-columns: 1fr 3fr 3fr;
119      grid-template-rows: 1fr 1fr 2fr 4fr 4fr;
120      grid-template-areas:
121        "a a a"
122        "b b b"
123        "c d d"
124        "c e e"
125        "c f h";
126    }
127  }
128

```

# Kode:

## HTML:

HTML dokumentet er det sted hvor selve indholdet til vores sider bliver skrevet.

I HTML dokumentet har vi et *head-tag* hvor der inde i den forekommer et *meta-tag* som viser at de danske tegn er understøttet i dette dokument. Vi har også et meta-tag *viewport* som skal være der for at @media reglerne i vores CSS-dokument virker.

I *head-tagget* finder vi også *titel-tagget* som er titel på fanebladet. Her er også link-tagget hvor vi forbinder vores *stylesheet*, HTML dokument med vores CSS-dokument.

Efter *head* har vi *body-tagget* som er hvor alt vores indhold befinder sig. – i *body* har vi en *div* med en id "wrapper", herunder har vi en *header*, *nav* og *section* med *paragraphs*.

## CSS

Css er vores *stylesheet*, stedet hvor vi laver selve design delen og linker den sammen med vores HTML dokument. Det er også her i CSS dokumentet vi opbygger grid systemet

## Mobilen

Mobilversionen her er ikke påvirket af @media-reglerne.

I CSS'en har vi en *body* hvor der under den står hvilken font-familie teksten i *body-tagget* skal være. Her er også hvilken baggrundsfarve der skal være, padding og margin.

I css'en finder vi også *header*, *nav*, samt de elementer vi har fra HTML'en som skal indgå i vores grid system. Under de forskellige selectors fremgår det at de er en del af et grid system, hvilken baggrundsfarve de har, padding og margin-bottom.

Der fremgår dog lidt forskel, ved skema og nav står der *display: none* for at usynlig gøre præcis den specifikke boks.

### @media reglen:

Ved brug af @media min-width eller max-width, gøres det klart at det indhold som indgår i denne selectors påvirkes når skærmen når en bevidst størrelse eks. Min-width 500.

### Breakpoints:

Er den bredde hvor en regel overtager fra en anden eks. Min-width 500px

*Det altid den sidste "regel" i css'en der bestemmer*

*Span – giver mulighed for at en boks fylder mere end 1 kolonne eller række.*

**Tablet:** @media screen and min-Width 500px – til skærme over 500 pixels.

Tabletversionen er påvirket af @media reglen hvilket gør at de informationer der indskrives i @media inde i css'en.

I css'en fremgår font-familien igen hvor størrelsen er blevet ændret så den passer til en større enhed.

Her er også selectoren "wrapper" hvor selve grid systemet påbegyndes.

Her bestemmes der hvor mange kolonner der skal være samt hvor mange rækker der skal indgå i grid systemet, det beskrives med fr (fractions), de er med til at bestemme hvor mange kolonner der er og rækker. Der gøres også brug af grid-gap som skaber rum imellem de forskellige bokse vores grid system består af. Grid-areas gør det muligt for os at flytte rundt på rækkefølgen af indholdet i vores grid system.

**PC** @media screen and (min-width 800px) – til skærme over 800 pixels.

Pc versionen på ligesom tabletversionen påvirket af @media reglen.

Den står på samme måde af selectoren "wrapper" som indeholder grid kolonner, rækker og areas.

Her fremgår nav og skema igen og de gøres synlige igen ved hjælp af *display: block, og er således igen en del af designet.*