OUTDOORS - Mobile first hjemmeside





Start med at oprette et nyt projekt i Visual studio code.

I projektet skal du oprette en **index.html** og En **CSS** mappe med et **style.css** dokument i. Du opretter også en mappe til billeder som du kalder **img**.

I mappen kommer du de udleverede billeder.

2

Start med at oprette en standard html5 side i index.html. Tast! og enter. Giv dokumentet <title> Outdoors

HUSK! At forbinde dit Html og Css dokument

```
index.html > ...
  1
      <!DOCTYPE html>
      <html lang="en">
  2
  3
         <head>
           <meta charset="UTF-8" />
  4
           <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  5
           <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0" />
           <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
          <title>Outdoors</title>
  8
         </head>
  9
         <body>
                                                                            index.html
 10
 11
 12
         </body>
 13
      </html>
```



Først skriver du de elementer du skal bruge til siden i html, og så styler vi dem i rækkefølge. Start med at lave en <div class="container"> som kan holde indholdet fast centreret på siden.



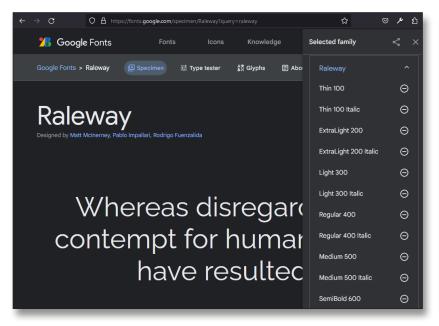
Nu kan du gøre Css dokumentet klar til at modtage kommandoer. Du starter med at fjerne alle margins og padding fra html elementerne. Du bruger også **box-sizing** til at sikre dig at elementerne forbliver den størrelse du ønsker.

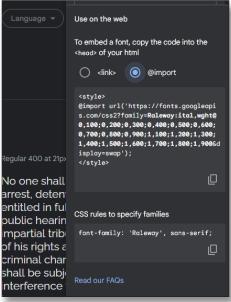
```
css > style.css > ...

1     /* ===== BASE SITE CSS START ===== */
2     *{
3     box-sizing: border-box;
4     margin: 0;
5     padding: 0;
6     }
7     /* ===== BASE SITE CSS END ===== */
```



Du skal opsætte et par enkelte ting mere i css dokumentet før du er klar til at bygge siden. Først henter du fonten ved https://fonts.google.com/
Du henter alle indstillinger for fonten.







Indsæt css linket som de første linjer i css dokumentet.

```
css > 3 style.css > ...
       @import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Raleway:ital,wght@0,100;0,
       200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,
       600;1,700;1,800;1,900&display=swap");
  2
       /* ===== BASE SITE CSS START ===== */
  3
  4
      *{
  5
      box-sizing: border-box;
      margin: 0;
  7
      padding: 0;
  8
      /* ===== BASE SITE CSS END ===== */
  9
 10
```



Fontes tilføres til "html", så den virker på hele dokumentet.



På body giver du en baggrundsfarve og en skrift-farve.

```
14 body {
15 | background-color: | #a9bfc3;
16 | color: | #fff;
17 }
18
19 | /* ===== BASE SITE CSS END ===== */
```



De sidste par elementer du skriver indenfor /* ===== BASE SITE CSS END ====== */bliver en kommando til billeder på siden en bredde til container og en generel padding.

Billeder er tit større end siden vi arbejder på, så for at undgå overflow hele tiden så sætter du en max-width på billederne.

```
19 img {
20 | max-width: 100%;
21 }
22 /* ===== BASE SITE CSS END ===== */
```



Så giver du din container et område at arbejde indenfor, og mulighed for at stå i midten af siden horisontalt.

```
23 .container {
24  | margin: 0 auto;
25  | width: min(100%, 1140px);
26  }
27  /* ===== BASE SITE CSS END ===== */
```



Til sidst giver du en generel padding til alle dine sections. Så er du klar til at bygge siden.

12

Tilbage til index.html. Her skriver du din header og navigation.

Denne side bygger du et element af gangen og styler. Det giver ikke så hurtig en arbejdsgang, men giver bedre overblik over hvad du skriver og hvornår.

Husk, alt html skal skrives indenfor din container som holder siden på plads.

```
10
      <body>
       <div class="container">
11
         <!-- HEADER AND NAVIGATION -->
12
13
         <header id="home">
           <nav class="main-nav">
            15
16
              <a href="#home" class="nav-link">home</a>
17
              18
              19
               <a href="#hikes" class="nav-link">hikes</a>
20
21
              22
               <a href="#contact" class="nav-link">contact</a>
23
24
            25
26
           <h1 class="header-heading">outdoors</h1>
27
28
         </header>
29
       </div>
      </body>
30
31
    </html>
```



Du skal nu style din header med et baggrundsbillede "LandingPage.jpg" som du finder i billede mappen. Du opsætter også reglerne for brugen af flexbox.

```
/* ===== BASE SITE CSS END ===== */
   32
   33
   34
        header {
   35
          display: @flex;
          flex-direction: column;
   36
          justify-content: space-between;
   37
   38
          height: 100vh;
   39
          background-image: url("../img/LandingPage.jpg");
40
          background-position: left;
   41
          background-repeat: no-repeat;
   42
          background-size: cover;
   43
   44
   45
```

14

Så kommer turen til navigationen som skal stå øverst til højre.

```
.nav-list {
46
       display: #flex;
47
48
       justify-content: flex-end;
49
50
       padding: 20px;
51
52
       list-style-type: none;
53
54
     .nav-link {
55
       padding: 10px 5px;
56
       font-weight: 500;
57
       text-decoration: none;
58
       text-transform: uppercase;
59
       color: ■#333;
60
61
62
       letter-spacing: 2px;
63
64
     .nav-link:hover {
       color: □#b71c27;
65
66
67
```

Hover virker måske ikke i mobil-display på browseren, da den emulerer en tlf. og touch



Til sidst i din header kommer overskriften <h1> Den får en gennemsigtig baggrund for at opnå kontrast til baggrunden og den størrelse på forskellige skærme regnes ud med clamp() - Kan regnes ud med en clamp() Calculator f.eks:

https://www.marcbacon.com/tools/clamp-calculator/

```
h1 {
68
69
       align-self: center;
70
       width: 100%;
71
       margin-bottom: 20%;
72
73
        padding: 10px;
74
       background-color: \squarergba(0, 0, 0, 0.7);
75
76
       font-size: clamp(3.125rem, 2.15rem + 4vw, 5rem);
77
       font-weight: 500;
78
       text-align: center;
       text-transform: uppercase;
79
       color: □#d5d5dd;
80
81
       letter-spacing: 3px;
82
83
84
```

16

Det var header som fylder et skærmbillede hvis du åbner det i din browser og viser det som mobile-display f.eks: Iphone 12/13 width: 390px - height: 844px





Tilbage i html skal du have skrevet nogle artikler ind i dokumentet.

Først laver du en section til at fastholde indholdet. Den har et id til at sende linket til og en class så du kan kalde den individuelt.

```
</header>
28
29
30
            <!-- HIKER - SECTION AND ARTICLE CONTENT -->
31
            <section id="hikes" class="sec-hikes">
32
33
            </section>
                                                                            index.html
34
         </div>
35
       </body>
     </html>
36
```



Så skal du have den udfyldt med artikler. Du skal lave 3 stk. men begynder bare med én De tre p tags har henholdsvis *Lorem30 - Lorem50 - Lorem25* som indhold.

```
<!-- HIKER - SECTION AND ARTICLE CONTENT -->
  30
  31
              <section id="hikes" class="sec-hikes">
  32
                <article class="sea">
33
                  <img src="./img/sea-hiker.jpg" alt="Woman in kajak sea hiking" />
                  <h2 class="hikes-heading">Sea Explorer</h2>
  34
  35
                  >
  36
                   Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ex
  37
                   asperiores hic nobis delectus laborum explicabo amet distinctio modi
                   aut! Velit ab temporibus corporis itaque molestias dignissimos
  38
  39
                   obcaecati modi, reiciendis cupiditate!
                  40
  41
                  >
  42
                   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse natus
  43
                   est hic cumque nihil odio molestiae similique commodi veniam sequi.
  44
                   Accusantium molestias rerum dolore iusto ipsa quo id, tempora
                   tenetur reprehenderit amet mollitia debitis beatae aspernatur
  45
                   doloremque laborum nostrum inventore.
  46
  47
                  48
                  >
                   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Sit
  49
                   sapiente vel cupiditate, cum, adipisci non, tenetur quo expedita
  50
                   vero eos natus architecto minima labore. Nam!
  51
                                                                           index.html
  52
                 </article>
  53
  54
              </section>
```



Nu skal du lave 2 artikler mere med andre billeder og overskrifter. Du genbruger bare p tags indholdet.

```
53
               </article>
 54
               <article class="forest">
 55
                   src="./img/forest-hiker.jpg"
56
                  alt="hiker crossing bridge in forest"
 57
 58
                 <h2 class="hikes-heading">Forest Hiker</h2>
 59
 60
                 >
```

```
<article class="mountain">
79
80
                 src="./img/mountain-hiker.jpg"
81
                 alt="hiker in mountains looking at lake"
82
                                                                          index.html
83
84
                <h2 class="hikes-heading">Mountain Adventurer</h2>
85
                >
```









De kræver ikke meget styling i mobile view, men du ændre baggrundsfarven på sektionen og giver lidt luft omkring dem.

```
/* ===== HIKER - SECTION AND ARTICLE CONTENT ===== */
 85
 86
      .sec-hikes {
 87
      background-color: □#85a875;
 88
 89
 90
      section img {
91
92
      border: 1px solid □#fff;
93
94
95
      h2 {
       font-size: clamp(1.25rem, 1.087rem + 0.667vw, 1.563rem);
96
       text-transform: uppercase;
97
98
99
100
101
      margin-bottom: 18px;
102
103
```

21

Tilbage i Html, skal du lave den sidste sektion, som indeholder en kontaktformular og lidt addresseoplysninger. Den starter med en **footer** som indeholder 2 **section**

```
<!-- CONTACT - SECTION, FORM AND CONTACT CONTENT -->
106
             <footer id="contact" class="sec-contact">
107
               <section class="contact-one">
108
109
               </section>
110
111
               <section class="contact-two">
112
               </section>
113
                                                                           index.html
             </footer>
114
          </div>
115
        </body>
116
117
      </html>
```



I den første "contact-one" bygger du din formular.

```
<!-- CONTACT - SECTION, FORM AND CONTACT CONTENT -->
107
            <footer id="contact" class="sec-contact">
              <section class="contact-one">
108
109
                <h2 class="contact-heading">Contact</h2>
110
                >
                  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ratione
111
                  excepturi magnam corporis. Distinctio officia nostrum error
112
113
                  consequuntur. Nemo ratione eligendi quisquam nobis optio inventore
                  maiores!
114
115
                <form action="#">
116
117
                  <input type="text" name="Name" id="name-txt" placeholder="name" />
118
                   <input
                    type="email"
119
                    name="Email"
120
121
                    id="email-txt"
                    placeholder="email"
122
123
124
                  <textarea
125
                    name="message"
126
                    id="message-txt"
                    cols="30"
127
128
                    rows="10"
129
                    placeholder="message"
                                                                         index.html
130
                  ></textarea>
                  <input type="submit" value="send" />
131
132
                </form>
133
              </section>
```

23

I den anden "contact-two" skal der bruges et billede og en liste.

```
<section class="contact-two">
 134
                <img src="./img/booking-meeting.jpg" alt="Woman booking meeating" />
4 135
                <h2 class="contact-meeting-heading">Book a Meeting</h2>
 136
 137
                  Lorem ipsum dolor sit amet.
 138
                  +55 123 456 789
 139
 140
                  meeting@outdoors.com
                                                                   index.html
                  Lorem, ipsum dolor.
 141
                142
               </section>
 143
 144
             </footer>
```

24

Så styler du lidt igen og får formularen til at stå ordenligt. Der er en **hover** effekt på knappen så desktop-view har lidt interaktivitet.

```
/* ==== CONTACT - SECTION, FORM AND CONTACT CONTENT ===== */
104
105
       .sec-contact {
       background-color: □#75a3a8;
106
107
108
      input,
      textarea {
109
        display: block;
110
111
112
        width: 100%;
113
114
        font-family: "Raleway", sans-serif;
        font-size: 16px;
115
116
117
      input {
        height: 30px;
118
        padding: 10px;
119
120
        margin-bottom: 10px;
121
122
      textarea {
123
        margin-bottom: 10px;
124
        padding: 10px;
125
126
        resize: none;
127
                                                             CONTACT
128
129
      input[type="submit"] {
        border: none;
130
        background-color: ☐ hsl(135, 69%, 38%);
131
                                                              email
132
        font-weight: 500;
                                                              message
133
        color: □#fff;
134
135
136
        line-height: 0;
137
        cursor: pointer;
138
      input[type="submit"]:hover {
139
        background-color: ■hsl(135, 69%, 20%
140
141
142
                                                             BOOK A MEETING
```



"contact-two" kræver ikke meget. Det er igen bare lidt luft der skal skabes omkring elementerne.

```
143
      .contact-two h2 {
144
      margin-top: 6px;
145
146
      .contact-two img {
       margin-top: 6px;
147
148
149
      .contact-two ul {
150
       margin: 20px 0 50px 15px;
151
152
      .contact-two li {
153
      padding-bottom: 15px;
154
155
```



Hjemmesiden er færdig!

Men kun i mobile-first view.

Der skal lidt mere css til for at den tilretter sig til stor skærm.

Du bruger 2 breakpoints i denne opgave og laver en **media query** til **500px** og en til **900px**.

```
156
      /* ===== SCREEN SIZE > DESKTOP ===== */
157
158
      @media (min-width: 500px) {
159
160
          columns: 2;
161
162
163
      @media (min-width: 900px) {
164
165
         .sec-hikes,
166
        footer {
          display: 

flex;
167
168
          gap: 10px;
          padding: 20px;
169
          flex-basis: 100%;
170
171
172
        p {
173
          columns: 1;
                                                                             style.css
174
175
176
```



Så er siden helt færdig!

Du får hele koden i billeder, så du kan se efter fejl eller bruge den senere.

```
<!DOCTYPE html>
1
     <html lang="en">
       <head>
        <meta charset="UTF-8" />
4
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
5
        <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0" />
6
        k rel="stylesheet" href="css/style.css" />
8
        <title>Outdoors</title>
9
       </head>
10
       <body>
11
        <div class="container">
12
          <!-- HEADER AND NAVIGATION -->
          <header id="home">
13
            <nav class="main-nav">
15
             16
               class="nav-item">
                <a href="#home" class="nav-link">home</a>
17
18
               19
               <a href="#hikes" class="nav-link">hikes</a>
20
               21
               23
                <a href="#contact" class="nav-link">contact</a>
                                                                        index.html
               24
25
              26
27
            <h1 class="header-heading">outdoors</h1>
28
           </header>
29
```

```
30
            <!-- HIKER - SECTION AND ARTICLE CONTENT -->
            <section id="hikes" class="sec-hikes">
31
32
              <article class="sea">
                <img src="./img/sea-hiker.jpg" alt="Woman in kajak sea hiking" />
33
                <h2 class="hikes-heading">Sea Explorer</h2>
34
35
36
                  Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ex
37
                 asperiores hic nobis delectus laborum explicabo amet distinctio modi
38
                 aut! Velit ab temporibus corporis itaque molestias dignissimos
                 obcaecati modi, reiciendis cupiditate!
39
40
                41
42
                  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse natus
43
                  est hic cumque nihil odio molestiae similique commodi veniam sequi.
                  Accusantium molestias rerum dolore iusto ipsa quo id, tempora
45
                 tenetur reprehenderit amet mollitia debitis beatae aspernatur
46
                 doloremque laborum nostrum inventore.
47
                48
49
                  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Sit
50
                  sapiente vel cupiditate, cum, adipisci non, tenetur quo expedita
                  vero eos natus architecto minima labore. Nam!
51
52
                53
              </article>
54
              <article class="forest">
55
                  src="./img/forest-hiker.jpg"
56
57
                  alt="hiker crossing bridge in forest"
58
59
                <h2 class="hikes-heading">Forest Hiker</h2>
                >
61
                Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ex
```

```
62
                   asperiores hic nobis delectus laborum explicabo amet distinctio modi
 63
                   aut! Velit ab temporibus corporis itaque molestias dignissimos
 64
                   obcaecati modi, reiciendis cupiditate!
 65
 66
                 >
67
                   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse natus
 68
                   est hic cumque nihil odio molestiae similique commodi veniam sequi.
 69
                   Accusantium molestias rerum dolore iusto ipsa quo id, tempora
 79
                   tenetur reprehenderit amet mollitia debitis beatae aspernatur
 71
                  doloremque laborum nostrum inventore.
 72
 73
                   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Sit
74
75
                   sapiente vel cupiditate, cum, adipisci non, tenetur quo expedita
 76
                   vero eos natus architecto minima labore. Nam!
77
 78
               </article>
 79
               <article class="mountain">
 80
81
                   src="./img/mountain-hiker.jpg"
                   alt="hiker in mountains looking at lake"
82
83
                 <h2 class="hikes-heading">Mountain Adventurer</h2>
 84
85
                   Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ex
86
 87
                   asperiores hic nobis delectus laborum explicabo amet distinctio modi
 88
                   aut! Velit ab temporibus corporis itaque molestias dignissimos
89
                   obcaecati modi, reiciendis cupiditate!
90
                 91
                 >
                   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse natus
92
93
                   est hic cumque nihil odio molestiae similique commodi veniam sequi.
                                                                                   index.html
94
                   Accusantium molestias rerum dolore iusto ipsa quo id, tempora
95
                   tenetur reprehenderit amet mollitia debitis beatae aspernatur
                   doloremque laborum nostrum inventore.
96
97
                 98
99
                   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Sit
100
                   sapiente vel cupiditate, cum, adipisci non, tenetur quo expedita
101
                  vero eos natus architecto minima labore. Nam!
102
                 103
               </article>
104
             </section>
105
```

```
<!-- CONTACT - SECTION, FORM AND CONTACT CONTENT -->
106
              <footer id="contact" class="sec-contact">
107
108
               <section class="contact-one">
109
                 <h2 class="contact-heading">Contact</h2>
110
111
                   Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ratione
112
                   excepturi magnam corporis. Distinctio officia nostrum error
113
                   consequuntur. Nemo ratione eligendi quisquam nobis optio inventore
114
                   maiores!
115
                 116
                 <form action="#">
117
                   <input type="text" name="Name" id="name-txt" placeholder="name" />
118
                   <input
119
                     type="email"
120
                     name="Email"
121
                     id="email-txt"
                                                                                     index.html
                     placeholder="email"
122
123
124
                    <textarea
125
                     name="message"
126
                     id="message-txt"
                     cols="30"
127
128
                     rows="10"
```

```
129
                     placeholder="message"
  130
                   <input type="submit" value="send" />
 131
 132
                 </form>
 133
               </section>
 134
               <section class="contact-two">
4 135
                 <img src="./img/booking-meeting.jpg" alt="Woman booking meeating" />
                                                                             index.html
 136
                 <h2 class="contact-meeting-heading">Book a Meeting</h2>
  137
                 <</li>
  138
                  Lorem ipsum dolor sit amet.
 139
                  +55 123 456 789
 140
                  meeting@outdoors.com
                 Lorem, ipsum dolor.
 141
  142
               143
               </section>
  144
             </footer>
  145
           </div>
  146
          </body>
 147
        </html>
  148
```

```
@import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Raleway:ital,wght@0,100;0,
      200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,
      600;1,700;1,800;1,900&display=swap");
 2
 3
      /* ===== BASE SITE CSS START ===== */
 4
 5
      box-sizing: border-box;
 6
       margin: 0;
      padding: 0;
8
9
10
      html {
11
       font-family: "Raleway", sans-serif;
12
       scroll-behavior: smooth;
13
14
15
     body {
      background-color: #a9bfc3;
16
17
      color: □#fff;
18
19
20
      img {
21
      max-width: 100%;
22
23
24
      .container {
25
      margin: 0 auto;
26
      width: min(100%, 1140px);
27
28
29
      section {
30
      padding: 10px;
31
32
      /* ===== BASE SITE CSS END ===== */
33
```

```
header {
   35
          display: flex;
  36
           flex-direction: column;
   37
           justify-content: space-between;
   38
   39
           height: 100vh;
           background-image: url("../img/LandingPage.jpg");
40
  41
           background-position: left;
   42
           background-repeat: no-repeat;
  43
          background-size: cover;
  44
  45
   46
         .nav-list {
          display: flex;
  47
           justify-content: flex-end;
  48
  49
   50
          padding: 20px;
   51
  52
          list-style-type: none;
   53
   54
         .nav-link {
   55
          padding: 10px 5px;
   56
   57
          font-weight: 500;
   58
          text-decoration: none;
          text-transform: uppercase;
   59
          color: ■#333;
   60
   61
   62
          letter-spacing: 2px;
   63
         .nav-link:hover {
   64
   65
         color: #b71c27;
   66
   67
   68
        h1 {
   69
          align-self: center;
   70
   71
          width: 100%;
   72
          margin-bottom: 20%;
   73
           padding: 10px;
           background-color: □rgba(0, 0, 0, 0.7);
   74
   75
           font-size: clamp(3.125rem, 2.15rem + 4vw, 5rem);
   76
   77
           font-weight: 500;
   78
           text-align: center;
           text-transform: uppercase;
   79
           color: #d5d5dd;
   80
   81
   82
           letter-spacing: 3px;
   83
```

```
85
       /* ===== HIKER - SECTION AND ARTICLE CONTENT ===== */
 86
 87
       .sec-hikes {
       background-color: #85a875;
 88
 89
90
91
      section img {
 92
       border: 1px solid □#fff;
93
94
 95
       h2 {
 96
        font-size: clamp(1.25rem, 1.087rem + 0.667vw, 1.563rem);
97
        text-transform: uppercase;
98
99
100
       p {
101
       margin-bottom: 18px;
102
103
104
       /* ==== CONTACT - SECTION, FORM AND CONTACT CONTENT ===== */
105
       .sec-contact {
       background-color: 🗆 #75a3a8;
106
107
108
       input,
109
       textarea {
110
        display: block;
111
112
         width: 100%;
113
        font-family: "Raleway", sans-serif;
114
115
        font-size: 16px;
116
117
       input {
118
        height: 30px;
119
         margin-bottom: 10px;
120
        padding: 10px;
121
122
       textarea {
123
        margin-bottom: 10px;
124
        padding: 10px;
125
126
        resize: none;
127
128
       input[type="submit"] {
129
130
        border: none;
131
         background-color:  hsl(135, 69%, 38%
132
133
        font-weight: 500;
        color: □#fff;
134
135
         line-height: 0;
136
137
         cursor: pointer;
138
139
       input[type="submit"]:hover {
       background-color: hsl(
140
141
142
143
       .contact-two h2 {
144
        margin-top: 6px;
                                                                                   style.css
145
146
       .contact-two img {
147
       margin-top: 6px;
148
149
       .contact-two ul {
       margin: 20px 0 50px 15px;
150
151
152
       .contact-two li {
       padding-bottom: 15px;
153
154
155
```

```
/* ===== SCREEN SIZE > DESKTOP ===== */
156
157
       @media (min-width: 500px) {
158
159
160
         columns: 2;
161
162
163
164
       @media (min-width: 900px) {
165
         .sec-hikes,
166
         footer {
167
          display: flex;
          gap: 10px;
168
         padding: 20px;
flex-basis: 100%;
169
170
171
172
        P {
173
         columns: 1;
174
175
176
177
```