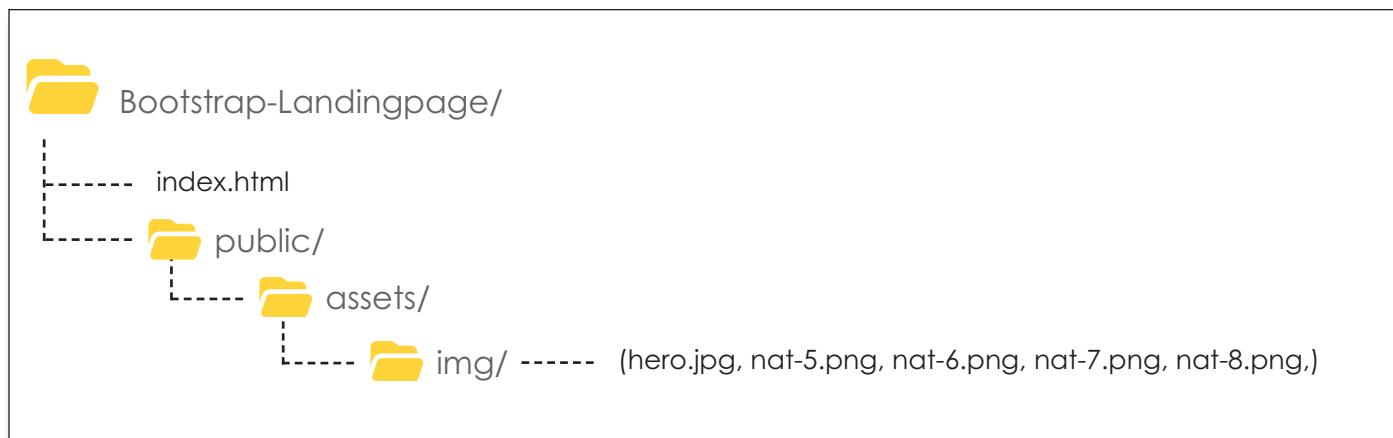


Bootstrap v.5 Landingpage

1

I denne opgave skal du bygge en Bootstrap Landingpage.
Du bruger de samme billeder som i Scss Landingpagen, faktisk er den næsten magen til.
Bare bygget i Bootstrap, så du kan se forskellen.

Du har fået udleveret en mappe og skal starte i index.html



2

Start med en html 5 boilerplate.
Du skal indsætte Googlefonten 'Raleway' (Valgfrit)
I denne opgave bruger du Bootstraps CDN adgang.

Åben websiden <https://getbootstrap.com/>
Og kopier de to links fra 'Include via CDN'

The screenshot shows the Bootstrap website's documentation page. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Docs', 'Examples', 'Icons', 'Blog', and a search bar. On the right, under the heading 'Install via package manager', there are two code snippets for npm and RubyGems. To the right of this, under the heading 'Include via CDN', there are two code snippets for linking Bootstrap's CSS and JS files via CDN. A large pink oval highlights the second code snippet, which includes the CSS link:

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

```

5 index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6
7      <!-- ===== | GOOGLE FONTS | ===== -->
8
9      <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
10     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
11     <link
12         href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Raleway:ital,wght@0,100..900;1,100..900&
13             display=swap"
14             rel="stylesheet"
15         />
16         <!-- ===== -->
17
18     <!-- ===== | BOOTSTRAP CDN | ===== -->
19
20     <link
21         href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css"
22             rel="stylesheet"
23             integrity="sha384-sRI14kxILFvY47J16cr9ZwB07vP4J8+LH7qKQnuqkuIAvNWLeN8tE5YBujZqJLB"
24             crossorigin="anonymous"
25         />
26         <!-- ===== -->
27
27     <title>LandingCo - Bootstrap 5</title>
28 </head>
29
30 <body>
31
32
33     <!-- ===== | BOOTSTRAP SCRIPT | ===== -->
34     <script
35         src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
36             integrity="sha384-FKyoEForCGlyvx9Hj09JcYn3nv7wiPV1z7YYwJrlVcXX/BmnVDxM+D2scQbITxI"
37             crossorigin="anonymous"
38         ></script>
39         <!-- ===== -->
40     </body>
41 </html>
42

```

3

Efter dine links i <header> skal du bruge lidt custom css, så opret en <style></style> kode og klargør den lille del hvor du ønsker at afvige fra bootstrap standard.

Hvis du ønsker så kan du oprette en public/assets/css mappe og lave et custom.css dokument. Så skriver du din css kode der i, og laver et link lige efter Bootstrap CDN (valgfrit)

```

19 <link
20     href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css"
21         rel="stylesheet"
22         integrity="sha384-sRI14kxILFvY47J16cr9ZwB07vP4J8+LH7qKQnuqkuIAvNWLeN8tE5YBujZqJLB"
23         crossorigin="anonymous"
24     />
25     <!-- ===== -->
26     <link rel="stylesheet" href="/public/assets/css/custom.css">
27

```

2

```

28      <!-- ===== | CUSTOM CSS | ===== -->
29      <style>
30          :root {
31              --hero-img: url("/public/assets/img/hero.png");
32          }
33          body {
34              font-family: "Raleway", system-ui, -apple-system, "Segoe UI", Roboto,
35                  Arial, sans-serif;
36          }
37          /* Hero med overlay */
38          .hero {
39              background: linear-gradient(rgba(0, 0, 0, 0.55), rgba(0, 0, 0, 0.55)),
40                  var(--hero-img) center/cover no-repeat;
41          }
42          .hero .lead {
43              max-width: 40rem;
44          }
45          /* Bedre skalering af demobilleder */
46          .card-img-top,
47          .img-fluid {
48              object-fit: cover;
49          }
50          .contact-list {
51              list-style: none;
52              padding-left: 0;
53          }
54          .contact-list li {
55              margin-bottom: 0.5rem;
56          }
57
58      </style>
59      <!-- ===== -->
60
61      <title>LandingCo - Bootstrap 5</title>
62  </head>

```

4

Opret din 'custom' css.

5

Nu skal du i <body> og lave din navigation.

"Navigationen er en Bootstrap navbar med brand til venstre, en navbar-toggler, og et collapse-element (#mainNav) der indeholder menuen og en CTA-knap.

På små skærme bliver menuen gemt bag burger-knappen, og på store skærme ligger den vandret til højre."

Start med at kalde en <nav> og en <div class="container">"

```

63 | <body>
64 |
65 |   | <!-- ====== | NAVIGATION | ====== -->
66 |   <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary border-bottom sticky-top">
67 |     <div class="container">
68 |
69 |     </div>
70 |   </nav>
71 |   | <!-- ====== -->
72 |
73 |   | <!-- ====== | BOOTSTRAP SCRIPT | ====== -->
74 |   <script
75 |     src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

```

6

Du skal bruge et 'brand' som sidder til venstre

```

65 |   <nav
66 |     class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary border-bottom sticky-top">
67 |       <div class="container">
68 |         | <a class="navbar-brand fw-bold" href="#home">LandingCo</a>
69 |       </div>
70 |     </nav>
71 |     | <!-- ====== -->
72

```

7

Så skal du bruge en 'button' til responsive navigation. Den får også nogle 'aria-controls' til skærmoplæsere. Knappen har et 'span' med et bs ikon.

```

64 |
65 |
66 |   <a class="navbar-brand fw-bold" href="#home">LandingCo</a>
67 |   | <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
68 |     |   data-bs-target="#mainNav" aria-controls="mainNav" aria-expanded="false"
69 |     |   aria-label="Toggle navigation">
70 |     |     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
71 |   </div>
72 | </nav>
73

```

8

Nu er du klar til selve som indeholder de links du skal bruge.

Husk at bruge samme id som du kalder i 'button'

Du skal stadig skrive indenfor din container '<div>

```

63      <div class="collapse navbar-collapse" id="mainNav">
64          <ul class="navbar-nav ms-auto mb-2 mb-lg-0">
65              <li class="nav-item">
66                  <a class="nav-link active" href="#home">Home</a>
67              </li>
68              <li class="nav-item">
69                  <a class="nav-link" href="#features">Features</a>
70              </li>
71              <li class="nav-item">
72                  <a class="nav-link" href="#contact">Contact</a>
73              </li>
74          </ul>
75      </div>

```

9

Lige til sidst i navigationen, så laver du en CTA knap til 'features'. Den er udenfor din `` 'div' men indenfor container.

```

74      </ul>
75  </div>
76  <div class="ms-lg-3">
77      <a href="#features" class="btn btn-primary btn-sm">Se features</a>
78  </div>
79 </div>
80 </nav>

```

10

Menuen er færdig. Prøv at se den virker på en lille skærmstørrelse
(Hvis ikke menuen virker, så har du nok glemt javascriptet i bunden af `<body>`)

Så er det tid til `<header>` Den indeholder overskriften, en kort tekst og en selvstændig div med 2 CTA knapper.

Start med en container.

```

83      <!-- ===== | HEADER/HERO | ===== -->
84  <header id="home" class="hero text-white">
85      <div class="container">
86
87      </div>
88  </header>
89  <!-- ===== -->
90
91
92

```

11

Du holder din overskrift på plads med det indbyggede grid-system

```

85  <div class="container">
86      <div class="row align-items-center" style="min-height: 60vh">
87          <div class="col-12 col-lg-8 py-5">
88
89          </div>
90      </div>
91  </div>
92 </header>

```

12

Skriv siden overskrift og tilhørende tekst.

```

85   <div class="container">
86     <div class="row align-items-center" style="min-height: 60vh">
87       <div class="col-12 col-lg-8 py-5">
88         <h1 class="display-5 fw-bold">Byg hurtige, klare landingssider</h1>
89         <p class="lead mt-2">Kort og skarp value proposition. Bootstrap giver dig et
90           responsivt fundament - uden build tools.</p>
91       </div>
92     </div>
93   </div>
94 </header>
```

13

Så indsætter du de 2 CTA knapper og får dem til at være inline med flexbox.

```

90   <p class="lead mt-2">responsivt fundament - uden build tools.</p>
91
92   <div class="d-flex gap-2 mt-3">
93     <a class="btn btn-primary btn-lg" href="#features">Se features</a>
94     <a class="btn btn-outline-light btn-lg" href="#contact">Kontakt</a>
95   </div>
96
97   </div>
98 </div>
99 </header>
```

14

Nu kommer det store <main> område, der indeholder både 'features' og 'kontakt'. Du starter med 'main' og en container.

```

101  <!-- ===== | FEATURES | ===== -->
102  <main>
103    <section id="features" class="py-5">
104      <div class="container">
105
106      </div>
107    </section>
108    <!-- ===== -->
109  </main>
```

15

Sæt overskriften til Features ind.

```

104  <div class="container">
105    <div class="text-center mb-4">
106      <h2 class="fw-bold">Features</h2>
107      <p class="text-body-secondary mb-0">Tre hurtige fordele.</p>
108    </div>
109
110  </div>
```

16

De tre 'cards' skal sidde ved siden af hinanden. Så start med at lave en 'row' til dem.

```
107 |   <p class="text-body-secondary mb-0">Tre hurtige fordele.</p>
108 |   </div>
109 |   <div class="row row-cols-1 row-cols-md-3 g-4">
110 |   </div>
```

17

Nu skal du skrive det første card.

```
109 |   <div class="row row-cols-1 row-cols-md-3 g-4">
110 |     <div class="col">
111 |       <div class="card h-100 shadow-sm">
112 |         
114 |         <div class="card-body">
115 |           <h3 class="h5 card-title">Hurtig opsætning</h3>
116 |           <p class="card-text">Kør på få minutter med klar struktur.</p>
117 |         </div>
118 |       </div>
119 |     </div>
120 |   </div>
121 | </section>
```

18

Kopier dit 'card' to gange og så behøver du kun at ændre billede og tekst.

```
122 |   
124 |     <div class="card-body">
125 |       <h3 class="h5 card-title">Modulær styling</h3>
126 |       <p class="card-text">Genbrug komponenter og hold koden ren.</p>
```

```
127 |   <div class="card h-100 shadow-sm">
128 |     
130 |     <div class="card-body">
131 |       <h3 class="h5 card-title">Responsivt layout</h3>
132 |       <p class="card-text">Fungerer på mobil og desktop med få linjer.</p>
133 |     </div>
134 |   </div>
135 | </div>
```

Features

Tre hurtige fordele.



Hurtig opsætning
Kør på få minutter med klar struktur.



Modulær styling
Genbrug komponenter og hold koden ren.



Responsivt layout
Fungerer på mobil og desktop med få linjer.

19

Så er det tid til kontakt sektionen. Her skal du bygge en formular, og noget infotekst med et billede.

Start med en `<section>` og en 'container'.

```
143 | | | | | <!-- ====== | KONTAKT | ====== -->
144 | | | | | <section id="contact" class="py-5 bg-body-tertiary">
145 | | | | |   <div class="container">
146 | | | | |   </div>
147 | | | | | </section>
148 | | | | | <!-- ====== -->
149 | | | | | </main>
150 | | | | |
151 | | | | |
```

20

I din 'container' skal du have en 'row' som kan holde de to elementer på plads ved siden af hinanden på desktop-skærme.

```
145 | | | | <div class="container">
146 | | | |   <div class="row gy-4 align-items-start">
147 | | | |   </div>
148 | | | | </div>
149 | | | | </section>
```

21

Få overskriften på plads.

```
147 | | | | <div class="col-12 col-lg-7">
148 | | | |   <h3 class="fw-bold mb-3">Kontakt</h3>
149 | | | | </div>
150 | | | |
```

22

Så laver du en `<form>`. Du bygger den som en enkelt 'row' hvor du tvinger elementerne på plads med 'col'. Først navn.

```
149 | | | | <form class="row g-3" action="#" method="post" novalidate>
150 | | | |   <div class="col-md-6">
151 | | | |     <label for="name" class="form-label">Navn</label>
152 | | | |     <input id="name" type="text" class="form-control" required />
153 | | | |   </div>
154 | | | | </form>
```

23

Så E-mail. Der står ved siden af 'navn' da de begge bruger 'col-md-6'

```
154 | | | | <div class="col-md-6">
155 | | | |   <label for="email" class="form-label">Email</label>
156 | | | |   <input id="email" type="email" class="form-control" />
157 | | | | </div>
158 | | | | </form>
```

24

Så skal du bruge et 'emne' felt og et <textarea> til en besked. De bruger begge 'col-12' så de bliver tvunget ned på en linje under 'navn' og 'email'. Her bruger du ikke -md- da elementerne skal bruge col-12 ved alle skærmstørrelser.

```

158 |     <div class="col-12">
159 |       <label for="subject" class="form-label">Emne</label>
160 |       <input id="subject" type="text" class="form-control" />
161 |     </div>
162 |     <div class="col-12">
163 |       <label for="message" class="form-label">Besked</label>
164 |       <textarea id="message" class="form-control" rows="5" required></textarea>
165 |     </div>
166 |   </form>
```

25

Til sidst laver du en submit button. Den bruger også col-12 så den altid står på en linje for sig selv under de andre felter. Knappen skal kun fyldes som en alm. 'btn'

```

166 |     <div class="col-12">
167 |       <button type="submit" class="btn btn-secondary">Send</button>
168 |     </div>
169 |   </form>
```

26

Det var din kontakt formular færdig. Nu skal du bygge infodelen. Den skal sidde indenfor din 'row' men udenfor den <div> der holder din form på plads.

```

146 |   <div class="row py-4 align-items-start">
147 |     <div class="col-12 col-lg-7">
148 |       <h3 class="fw-bold mb-3">Kontakt</h3>
149 |       <form class="row g-3" action="#" method="post" novalidate>
```

```

169 |         </form>
170 |       </div>
171 |       <div class="col-12 col-lg-5">
172 |         
174 |         <h4 class="h5 fw-bold">Book en demo</h4>
175 |         <ul class="contact-list text-body-secondary">
176 |           <li>+45 12 34 56 78</li>
177 |           <li>kontakt@landingco.dk</li>
178 |           <li>Hverdage 9-15</li>
179 |         </ul>
180 |       </div>
181 |     </div>
182 |   </section>
183 |   <!-- ===== -->
184 | </main>
```

27

Nederst på siden lige ovenover Bootstrap <script> skal du bygge en <footer>.

Den indeholder kun en copyright og lidt tekst.

```

184   </main>
185   <!-- ===== | FOOTER | ===== -->
186   <footer class="py-4 border-top">
187     <div class="container">
188       <small class="text-body-secondary">&copy; 2025 LandingCo</small>
189     </div>
190   </footer>
191   <!-- ===== -->
192
193   <!-- ===== | BOOTSTRAP SCRIPT | ===== -->
194   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
195     integrity="sha384-FKyoEForC Glyvwx9Hj09JcYn3nv7wiPVlz7YYwJrWVcXK/BmnVDxM+D2scQbITxI"
196     crossorigin="anonymous"></script>
197   <!-- ===== -->
    </body>
  </html>

```

28

Det var det. Siden er nu færdig. Responsive og klar til brug.

EKSTRA!!

Prøv selv at lave lidt ekstra på siden. Forsøg dig med at indsætte en '**carousel**' fra getbootstrap.com, eller lav et light/dark theme med '**data-bs-theme**'

Du kan finde begge elementer ved at søge efter dem i Bootstraps docs.

Bilag

```

5 index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6
7      <!-- ===== | GOOGLE FONTS | ===== -->
8
9      <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
10     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
11     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Raleway:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet" />
12     <!-- ===== -->
13
14     <!-- ===== | BOOTSTRAP CDN | ===== -->
15
16     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-sRI14kxILFvY47J16cr9ZwB07vP4J8+LH7qKQnuqkuIAvNWLzeN8tE5YBujZqJLB" crossorigin="anonymous" />
17     <!-- ===== -->
18     <link rel="stylesheet" href="/public/assets/css/custom.css" />
19
20     <!-- ===== | CUSTOM CSS | ===== -->
21     <style>
22         :root {
23             --hero-img: url("/public/assets/img/hero.png");
24         }
25         body {
26             font-family: "Raleway", system-ui, -apple-system, "Segoe UI", Roboto, Arial, sans-serif;
27         }
28         /* Hero med overlay */
29         .hero {
30             background: linear-gradient(rgba(0, 0, 0, 0.55), rgba(0, 0, 0, 0.55)), var(--hero-img) center/cover no-repeat;
31         }
32         .hero .lead {
33             max-width: 40rem;
34         }
35         /* Bedre skalering af demobilleder */
36         .card-img-top,
37         .img-fluid {
38             object-fit: cover;
39         }
40         .contact-list {
41             list-style: none;
42             padding-left: 0;
43         }
44         .contact-list li {
45             margin-bottom: 0.5rem;
46         }
47     </style>
48     <!-- ===== -->
49
50     <title>LandingCo - Bootstrap 5</title>
51     </head>
52

```

```

53  <body>
54    <!-- ====== | NAVIGATION | ====== -->
55    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary border-bottom sticky-top">
56      <div class="container">
57        <a class="navbar-brand fw-bold" href="#home">LandingCo</a>
58
59        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
60          data-bs-target="#mainNav" aria-controls="mainNav" aria-expanded="false"
61          aria-label="Toggle navigation">
62          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
63        </button>
64
65        <div class="collapse navbar-collapse" id="mainNav">
66          <ul class="navbar-nav ms-auto mb-2 mb-lg-0">
67            <li class="nav-item">
68              <a class="nav-link active" href="#home">Home</a>
69            </li>
70            <li class="nav-item">
71              <a class="nav-link" href="#features">Features</a>
72            </li>
73            <li class="nav-item">
74              <a class="nav-link" href="#contact">Contact</a>
75            </li>
76          </ul>
77        </div>
78        <div class="ms-lg-3">
79          <a href="#features" class="btn btn-primary btn-sm">Se features</a>
80        </div>
81      </nav>
82    <!-- ====== -->
83

```

```

83    <!-- ====== | HEADER/HERO | ====== -->
84    <header id="home" class="hero text-white">
85      <div class="container">
86        <div class="row align-items-center" style="min-height: 60vh">
87          <div class="col-12 col-lg-8 py-5">
88            <h1 class="display-5 fw-bold">Byg hurtige, klare landingssider</h1>
89            <p class="lead mt-2">Kort og skarp value proposition. Bootstrap giver dig et
90              responsivt fundament - uden build tools.</p>
91
92            <div class="d-flex gap-2 mt-3">
93              <a class="btn btn-primary btn-lg" href="#features">Se features</a>
94              <a class="btn btn-outline-light btn-lg" href="#contact">Kontakt</a>
95            </div>
96          </div>
97        </div>
98      </header>
99    <!-- ====== -->
100

```

```
101  <!-- ====== | FEATURES | =====-->
102  <main>
103      <section id="features" class="py-5">
104          <div class="container">
105              <div class="text-center mb-4">
106                  <h2 class="fw-bold">Features</h2>
107                  <p class="text-body-secondary mb-0">Tre hurtige fordele.</p>
108              </div>
109
110          <div class="row row-cols-1 row-cols-md-3 g-4">
111              <div class="col">
112                  <div class="card h-100 shadow-sm">
113                      
114                      <div class="card-body">
115                          <h3 class="h5 card-title">Hurtig opsætning</h3>
116                          <p class="card-text">Kør på få minutter med klar struktur.</p>
117                      </div>
118                  </div>
119              </div>
120              <div class="col">
121                  <div class="card h-100 shadow-sm">
122                      
123                      <div class="card-body">
124                          <h3 class="h5 card-title">Modulær styling</h3>
125                          <p class="card-text">Genbrug komponenter og hold koden ren.</p>
126                      </div>
127                  </div>
128              </div>
129              <div class="col">
130                  <div class="card h-100 shadow-sm">
131                      
132                      <div class="card-body">
133                          <h3 class="h5 card-title">Responsivt layout</h3>
134                          <p class="card-text">Fungerer på mobil og desktop med få linjer.</p>
135                      </div>
136                  </div>
137              </div>
138          </div>
139      </div>
140  </section>
141  <!-- =====-->
```

```

143 |     <!-- ====== | KONTAKT | ====== -->
144 |     <section id="contact" class="py-5 bg-body-tertiary">
145 |         <div class="container">
146 |             <div class="row gy-4 align-items-start">
147 |                 <div class="col-12 col-lg-7">
148 |                     <h3 class="fw-bold mb-3">Kontakt</h3>
149 |                     <form class="row g-3" action="#" method="post" novalidate>
150 |                         <div class="col-md-6">
151 |                             <label for="name" class="form-label">Navn</label>
152 |                             <input id="name" type="text" class="form-control" required />
153 |                         </div>
154 |                         <div class="col-md-6">
155 |                             <label for="email" class="form-label">Email</label>
156 |                             <input id="email" type="email" class="form-control" />
157 |                         </div>
158 |                         <div class="col-12">
159 |                             <label for="subject" class="form-label">Emne</label>
160 |                             <input id="subject" type="text" class="form-control" />
161 |                         </div>
162 |                         <div class="col-12">
163 |                             <label for="message" class="form-label">Besked</label>
164 |                             <textarea id="message" class="form-control" rows="5" required></textarea>
165 |                         </div>
166 |                         <div class="col-12">
167 |                             <button type="submit" class="btn btn-secondary">Send</button>
168 |                         </div>
169 |                     </form>
170 |                 </div>
171 |                 <div class="col-12 col-lg-5">
172 |                     
173 |                     <h4 class="h5 fw-bold">Book en demo</h4>
174 |                     <ul class="contact-list text-body-secondary">
175 |                         <li>+45 12 34 56 78</li>
176 |                         <li>kontakt@landingco.dk</li>
177 |                         <li>Hverdage 9-15</li>
178 |                     </ul>
179 |                 </div>
180 |             </div>
181 |         </div>
182 |     </section>
183 |     <!-- ====== -->
184 | </main>
185 |     <!-- ====== | FOOTER | ====== -->
186 |     <footer class="py-4 border-top">
187 |         <div class="container">
188 |             <small class="text-body-secondary">&copy; 2025 LandingCo</small>
189 |         </div>
190 |     </footer>
191 |     <!-- ====== -->
192 |
193 |     <!-- ====== | BOOTSTRAP SCRIPT | ====== -->
194 |     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-FKyoEForCGlywx9Hj09JcYn3nv7wiPVlz7YYwJrlVcXK/BmnVDxM+D2scQbITxI" crossorigin="anonymous"></script>
195 |     <!-- ====== -->
196 | </body>
197 | </html>

```