**WEBPACK - MANUAL**

**INDHOLD**

[**1.** **Installation af WebPack** 1](#_Toc180405908)

[**2.** **Opsætning af WebPack-konfiguration** 1](#_Toc180405909)

[**3.** **Transpilering af SASS til CSS** 1](#_Toc180405910)

[**4.** **Bundling med PostCSS** 1](#_Toc180405911)

[**5.** **Generering af sourcemaps** 1](#_Toc180405912)

# **Installation af WebPack**

**Kommandoer til terminalen for at komme i gang**  
(Åbn terminalen ved at trykke CTRL + Æ).  
På MacBook: Klik på terminalikonet øverst i højre hjørne.

1. **Opret en mappe.**  
   mkdir webpack-styles
2. **Navigér til den nyoprettede mappe**  
   cd webpack-styles
3. **Opret en package.json fil**  
   npm init -y
4. **Installer WebPack og WebPack CLI**  
   npm install --save-dev webpack webpack-cli

Nu er WebPack installeret, og du er klar til at gå videre til næste trin.

# **Opsætning af WebPack-konfiguration**

* **Brug tdisse for og gøre klar til at bruge SASS, CSS**

npm i -D css-loader style-loader

* **Opret en ny fil med navnet webpack.config.js, og implementer en module export som vist nedenfor:**

module.exports = {

  module: {

    rules: [

      {

        test: /\.scss$/i,

        use: ["style-loader", "css-loader", "sass-loader"],

      },

    ],

  },

};

Vi har brug for at installere style-loader, css-loader og sass-loader.

* **Gå ind i package.json og tilføj følgende under scripts:**

"scripts": {

  "build": "webpack --mode=production",

  "build:watch": "webpack --watch"

},

Nu kan du bruge ”**npm run build**” for at køre dit build hver gang, du tilføjer noget nyt.

# **Transpilering af SASS til CSS**

* **Du tilføjer denne kode til din terminal:**

npm i -D sass sass-loader

* **Derefter skal du tilføje css-loader og sass-loader til din config fil**

Her er et eksempel på, hvordan din konfiguration kan se ud:

module.exports = {

  module: {

    rules: [

      {

        test: /\.(s[ac]|c)ss$/i,

        use: ["style-loader", "css-loader", "sass-loader"],

      },

    ],

  },

};

# **Bundling med PostCSS**

* **Du skal først installere nogle filer ved at åbne din terminal og skrive denne kode ind:**

npm i -D postcss postcss-loader postcss-preset-env

* **Når det er gjort, skal det tilføjes i vores config.js under use og tilføje ”postcss-loader”**

Et billede, der indeholder tekst, skærmbillede, Font/skrifttype, nummer/tal

Automatisk genereret beskrivelse

* **Derefter opretter du fil ved navn postcss.config.js som konfigurerer postcss med de ønskede plugins, som er vist her:**

Et billede, der indeholder tekst, Font/skrifttype, skærmbillede, linje/række

Automatisk genereret beskrivelse

# **Generering af sourcemaps**

1. For at generere sourcemaps skal du åbne din **webpack.config.js**-fil og tilføje linjen devtool: "source-map", som næstsidste linje i konfigurationen.

Her er et eksempel på, hvordan din konfiguration kan se ud:

module.exports = {

  module: {

    rules: [

      {

        test: /\.(s[ac]|c)ss$/i,

        use: ["style-loader", "css-loader", "sass-loader"],

      },

    ],

  },

  devtool: "source-map",

};