

KLIMATOSSEN

OM OPGAVEN

Klima-tossen.dk

Et mødested for miljø og klimabevidste i dit nærområde.



Klima-tossen.dk er din startside, når du vil læse om, og måske bidrage til en ændring af den måde du, og andre påvirker det klima, og det miljø vi alle er afhængige af.

"Hvert år ender mere end otte millioner tons plastikforurening i verdenshavene med store konsekvenser for naturen og miljøet til følge. Den gode nyhed er, at vi alle sammen kan være med til at gøre noget ved problemet".

85 % af danskerne er bekymrede over mængden af affald, fx plast, i havet.

51 % af danskerne mener, at affald på stranden kan ødelægge strandturen.

51 % af danskerne mener, at strandgæsterne har det største ansvar for at holde strande og kyststrækninger rene.

35 % af danskerne synes, at der ligger meget affald i naturen og i byerne.

**(Kilde: YouGov. Repræsentativ spørgeskemaundersøgelse, marts 2018 for Miljøstyrelsen.)*

Klima-tossen.dk vil gerne være stedet eller portalen hvor du sammen med andre, kan være med til at hjælpe miljøet og møde andre mennesker.

Du skal lave et fungerende udkast til et Website, hvis formål er at skabe kontakt blandt miljøbevidste i dit nærområde, samt formidle råd og vejledninger om hvordan du kan være med til at nedbringe dit, og måske andres CO2 aftryk.

Kunden vil også gerne have enkelte eksempler på "interaktion". Det kunne være forbindelse med **formularen** (Validering), en **"CO2 – Beregner"**, eller **"Cookie-Policy"**. Du skal lave et eksempel på dette. F.eks.: En CO2 beregner.

GENERELLE KRAV

De generelle krav for opgaven

Siden skal ligne udkastet, og fungere hensigtsmæssigt på forskellige platforme.

Du skal udvikle, kode: Markup CSS og siden skal virke på forskellige platforme.

Opgaven skal kodes semantisk, med relevante HTML5 tags, og skal fungere uden væsentlige fejl på almindelige platforme som Desktops og mobile enheder.

Websiden skal ud over forsiden have en enkelt underside der skal kunne tilgås via menuen. Øvrige links i menuen behøver ikke pege på en url.

Sider der indgår i opgaven:

Forsiden

(index.html)

Én af tre undersider

(F.eks.: "Dit CO2", eller "Clean up")

Siderne skal overholde de angivne designkrav, herunder placeringer, farver og fonte. Den underside du har udtrukket, skal indeholde et eksempel på "Interaktion", (f.eks.: Formular eller CO2 beregner på siden: "Dit CO2").

Du skal løse opgaven egenhændigt, og har 6 effektive timer ekskl. pauser til rådighed.

Der er leveret en del tekst og grafik, herunder design i Photoshop format, du må anvende i løsning af din opgave.

Planlægning

Kort beskrive af hvordan du har grebet opgaven an, (Evt. skitser?).

Dokumentation

Du skal kort beskrive hvad du har lavet.

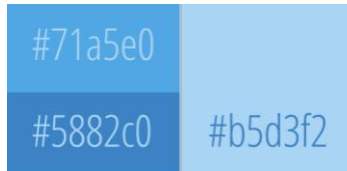
DESIGNMÆSSIGE KRAV

De designmæssige krav til opgaven

Siden skal overholde det angivne design, herunder fonte og farver.

Farver

Siden er ret enkel i designvalg.



Der anvendes overordnet kun tre nuancer af blå i det grundlæggende design:

Fonts

Open Sans Condensed By: Steve Matterson.

Open Sans Condensed Light

Open Sans Condensed Light

Open Sans Condensed

Forsiden:



"Alle er vi en del af problemet såvel som af løsningen, og vores medvirken er helt nødvendig, hvis det skal lykkes at få knækket kurven for udslippet af drivhusgasser. Effekten af indsatsen afhænger af, hvor mange der trækker i den rigtige retning."

**Herover: Forsiden med "hero image" samt "Pageheading".*

Sidens opbygning

Ligesom farveskemaet er sidens opdeling, tænkt ret enkel.



"Alle er vi en del af problemet såvel som af løsningen, og vores medvirken er helt nødvendig, hvis det skal lykkes at få knækket kurven for udslippet af drivhusgasser. Effekten af indsatsen afhænger af, hvor mange der trækker i den rigtige retning."

"Alle er vi en del af problemet såvel som af løsningen, og vores medvirken er helt nødvendig, hvis det skal lykkes at få knækket kurven for udslippet af drivhusgasser. Effekten af indsatsen afhænger af, hvor mange der trækker i den rigtige retning."

HVAD ER CO2?



KLIMA OG MILJØ?



HVORDAN KAN JEG BIDRAGE?

*Herover: Sidens opbygning.

Siden opsættes med sektion og artikler som anvist.

Hovedoverskrifter til hver enkelt artikel skal centreres på siden. Der skal være et lille ikon til venstre for artikler.

CO2 er en gasart der findes naturligt i Jordens atmosfære.

- CO2 findes naturligt i atmosfæren.
- Livet, er afhængigt af CO2 da det regulerer temperaturen på Jorden.
- CO2, dannes oftest ved at mennesker og dyr, indånder ilt, og udånder CO2. Planter optager CO2, og omdanner det til ilt. Derved opnåes en balance i CO2 "regnskabet".
- Afbrænding f.eks. af fossile brændstoffer, udleder CO2.
- Jordens skove og verdenshavene er den største "producent" af den ilt, der er nødvendig, for liv på Jorden, som vi kender det.
- Mennesket er den eneste faktor der har den største indflydelse på CO2-balancen på Jorden i dag!

*Herover: Detalje af forsiden: Artikel med overskrift.

SPECIFIKKE KRAV

Elementerne i opgaven

Responsivitet og kompatibilitet

Opgaven skal kodes semantisk optimalt, med hensigtsmæssige HTML5 tags, siden skal fungere på almindelige platforme som Desktops og mobile enheder.

Kundesegmentet vil fortrinsvis tilgå siden fra devices, altså mobile enheder. Derfor skal du kode din side så den virker på disse. Der er ikke angivet breakpoints, ud over Desktop der er angivet til alt over 1200px, (>1200px.)

"Hero image"

Siderne skal have et såkaldt "Hero image". Det skal vises i toppen af siderne, være Responsivt og have en tekst i højre side.



"Deltag i eet af vore arrangementer, vær med til at gøre en forskel sammen med andre. Brug formularen herunder, eller ring og tal med een af vore Tosser".

Menuen

Menuen skal have et Logo samt fire Links til kommende undersider:

START DIT
CO2
CLEAN UP
TILMELD DIG

Du skal lave startsiden samt én af undersiderne. Menuen skal fungere på flere platforme. Der skal være en "hover-effekt" på menuen. Udover den underside du skal lave, behøver links på andre sider ikke at pege på en URL.

Content

Indholdet opmærkes med relevante HTML5 tags, med centrerede overskrifter som anvist. Hver artikel har i Desktopudgaven, et billede, eller et Ikon for artiklen til venstre.

*...nødvendig, hvis det skal lykkes at få klækket kulven for udslippet af drivhusgasser.
Effekten af indsatsen afhænger af, hvor mange der trækker i den rigtige retning."*

HVAD ER CO2?



CO2 er en gasart der findes naturligt i Jordens atmosfære.

- CO2, findes naturligt i atmosfæren.
- Livet, er afhængigt af CO2 da det regulerer temperaturen på Jorden.

Footer

Footer skal være gennemgående på begge sider. Der skal være kontakt informationer, samt links til organisationer og samarbejdspartnere. Links skal åbne i et nyt faneblad.

KLIMATOSSEN

KlimaTossen NPO

Vesterbrogade 92

9000 Aalborg

info@klima-tossen.dk

9922 3344 (Åben man - fre: 08.00 - 16.00)

LINKS:

<https://www.verdensskove.org>

<https://www.greenpeace.org>

<https://faktalink.dk/>

<http://www.etiskraad.dk>

SAMARBEJDSPARTNERE:

<https://www.dn.dk/>

<http://www.miljoportal.dk>

LINKS:

<https://www.verdensskove.org>

<https://www.greenpeace.org>

<https://faktalink.dk/>

<http://www.etiskraad.dk>

SAMARBEJDSPARTNERE:

<https://www.dn.dk/>

<http://www.miljoportal.dk>

Devices

Mobil og tablets.

Der er ikke ud over Desktop versionen (mere end 1200px), angivet "Breakpoints", men som minimum skal siden kunne navigeres i også på en mobiltelefon.

Menuen skal fungere men du bestemmer selv hvordan du laver den.



*Herover: Desktop / Mobile. Forslag til responsiv menu, samt artikler i en enkelt kolonne.

Menuen

Du bestemmer selv hvordan menuen vises på mobiler og tablets. Her er et par forslag:



"Alle er vi en del af problemet såvel som af løsningen, og vores medvirken er helt nødvendig, hvis det skal lykkes at få knækket kurven for udslippet af drivhusgasser. Effekten af indsatsen afhænger af, hvor mange der trækker i den rigtige retning."

"Alle er vi en del af problemet såvel som af løsningen, og vores medvirken er helt nødvendig, hvis det skal lykkes at få knækket kurven for udslippet af drivhusgasser. Effekten af indsatsen afhænger af, hvor mange der trækker i den rigtige retning."

Option 1

Option 2

Eneste krav er at menuen skal kunne navigeres på et device.

FUNKTIONELLE KRAV

Anvendt teknologi

Kompatibilitet generelt om Markup CSS og fomular

Opgaven skal kodes semantisk optimalt, med hensigtsmæssige HTML5 tags, siden skal fungere på almindelige platforme som Desktops og mobile enheder.

Inputs i formularen, Cookie Policy samt CO2 beregner, skal valideres via Javascript.

IKKE FUNKTIONELLE KRAV

Ikke funktionelle krav til opgaven

Hvordan afvikles opgaven.

Du skal producere én af tre opgaveversioner:

STARTSIDEN

Samt een af følgende underside, enten:

| | |
|--------------------|------------------------------|
| <i>DIT CO2</i> | <i>(Co2 Beregner)</i> |
| <i>CLEAN UP</i> | <i>(Cookie Policy)</i> |
| <i>TILMELD DIG</i> | <i>(Form Validering)</i> |

Du udtrækker een af tre opgaveversioner, med den aktuelle underside - opgave på en USB i en kuvert. Du skal lave din opgave på denne og aflevere den i kuverten efter angivet tid.

Du skal skrive dit navn uden på kuverten når du afleverer, vedlæg evt. skitser.

OPGAVE OPTION 1: ("DIT CO2" – CO2 BEREGRER)

Undersiden: "Dit CO2"

På siden "Dit CO2" skal du give dit bud på en lille CO2 beregner

Undersiden skal vise et antal artikler som anvist i designet, samt en lille CO2 beregner.



Transport er umiddelbar forbrug af energi.

Det siger sig selv at transport er en storforbruger af energi, og dermed bidrager til CO2 udledning. Desuden koster produktion såvel som drift af transport på miljø-kontoen.

I en moderne verden er transport en del af vores hverdag, vi ikke altid umiddelbart kan bortskære. Men der er måske ikke grund til at tage bilen til bageren.

El biler og alternativer til de køretøjer der anvender Fossile brændstoffer, er lige nu inden i en stærk udvikling. En El-Bil belaster f.eks. samlet miljøet, inkl. produktion og bortskaffelse af batterier en halv til en trediedel mindre end en benzin eller diesebil.

Fly og færgetrafik er den helt store synder, og som oftest er det ikke livsnødvendigt at rejse jorden rundt?

CO2 BEREGRER

| | | |
|------------------------|-----------------|-------------------|
| VELG TRANSPORTTYPE ▼ | ANTAL KILOMETER | BEREGN CO2 UDSLIP |
| RESULTAT FORBRUGT CO2: | | |

Brugerne skal kunne indtaste en afstand i kilometer, og vælge et transport middel i listen. Det samlede resultat af CO2 bidrag skal vises i boksen: RESULTAT FORBRUGT CO2.

CO2 bidrag, transportmidler (Kg):

| | |
|--------|-------|
| Cykel: | 0.000 |
| Bus: | 0.027 |
| Tog: | 0.037 |
| Bil: | 0.160 |
| Færge: | 0.170 |
| Bil: | 0.223 |

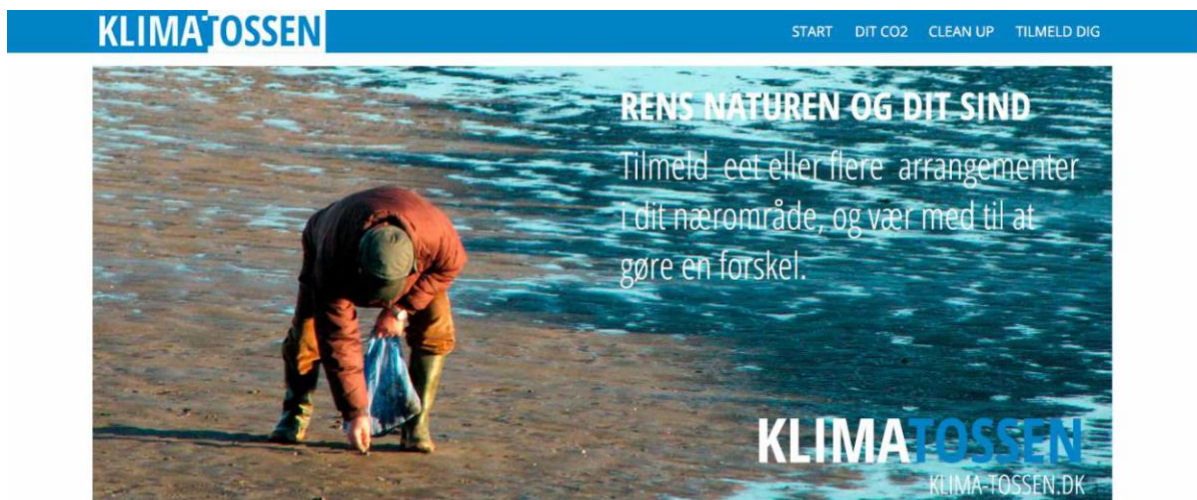
Du skal bruge JavaScript til at lave beregningen ud fra de valg der er taget.

OPGAVE OPTION 2: ("CLEAN UP" – COOKIE POLICY)

Undersiden: "Clean Up"

På siden "Clean Up" skal du give dit bud på en lille Cookie Policy

PopUp Undersiden skal vise et antal artikler som anvist i designet.



"Hvert år ender otte millioner tons plastikforurening i verdenshavene med store konsekvenser for naturen. Den gode nyhed er, at vi alle sammen kan være med til at gøre noget ved problemet."

Cookie Policy - PopUp



Første gang brugeren kommer ind på siden, skal der vises en "Policy-Pop". Du skal lave den med JavaScript.

OPGAVE OPTION 3: ("TILMELD DIG" – FORMULAR)

Undersiden: "Tilmeld Dig"

På siden "Tilmeld dig" skal du give dit bud på en tilmeldings formular.

Undersiden skal vise et antal artikler som anvist i designet, samt en valideret formular.

"Deltag i eet af vore arrangementer, vær med til at gøre en forskel sammen med andre. Brug formularen herunder, eller ring og tal med een af vore Tosser".

UDFYLD FORMULAR:



Udfyld felter. (Vælg område hvis "Tilmeld")

Fulde navn

E-mail adresse

Telefon nummer

☐ Tilmeld ☐ Modtag information

Vælg område:

I formularen brugerne skal indtaste Navn, E-mail, evt. Telefonnummer. Vælge enten "Tilmeld" eller "Modtag information". Samt vælge et område i en dropdown liste.

Områder:

Løkken Strand
Hammer Bakker
Liver Å
Madum Sø
Hals Bredning

Du skal bruge JavaScript til at lave beregningen ud fra de valg der er taget.