**Solar panel simulation web application  
De stijlgids  
Datum: 9-10-2024  
Auteur: Brigitte Heijkoop**

**[foto logo van Israa?]**

**Inleiding:**

Deze stijlgids is bedoeld om consistentie en een professionele uitstraling te waarborgen voor de Solar panel simulation web application.

De richtlijnen in dit document helpen bij het creëren van een samenhangende visuele identiteit door middel van logo-gebruik, kleuren, typografie en andere ontwerpelementen.

Deze stijlgids is gebaseerd op de laatste trends in webdesign en is speciaal ontworpen voor een gebruiksvriendelijke, intuïtieve interface voor eindgebruikers. Zoals ook zichtbaar in de eerder ontworpen wireframes.

**Inhoudsopgave:**

1. Logo gebruik
2. Kleurcodes
3. Typografie
4. UI componenten
5. Taal
6. Grafieken en datavisualisatie
7. Navigatie
8. Iconen
9. Slot

**1. Logo gebruik:**

Officieel logo:

* Het officiële logo dat op het platform gebruikt moet worden, is het logo uit het branding-bestand ('branding\_and\_logo.png'). Zorg ervoor dat het logo duidelijk zichtbaar is, niet vervormd en passend geschaald.

Hoofd header:

* Plaats het logo in de linkerbovenhoek van de website zoals te zien in de wireframe.

Footer:

* Hetzelfde logo dient aanwezig te zijn in de footer.

Logo grootte richtlijnen:

* Header: 50px hoogte
* Footer: 40px hoogte
* Spatiëring: zorg voor 20px vrije ruimte rondom het logo om een rommelige uitstraling te voorkomen.

**2. Kleurcodes:**

Primaire kleur:

* HEX: #0a3a61 (donkerblauw)
* Gebruikt in de header, navigatiebalken en knoppen voor een strakke en professionele uitstraling.

Secundaire kleur:

* HEX: #f9b233 (oranje)
* Gebruikt voor highlights en call-to-actions zoals knoppen, grafieken of belangrijke informatie.

Achtergrondkleur:

* HEX: #ffffff (wit)
* Gebruikt voor de hoofdachtergrond voor een heldere gebruikerservaring.

Tekstkleur:

* Primaire tekst: #000000 (zwart)
* Secundaire tekst: #4f4f4f (grijs)
* Links/klikbare elementen: #0a3a61 (donkerblauw)

**3. Typografie**

Hoofdlettertype:

* Lettertypefamilie: Arial, sans-serif (volgens de lucrasoft richtlijnen).
* Fallback fonts: Helvetica, sans-serif.
* Reden: Arial is een universeel beschikbaar en webveilig lettertype dat voldoet aan professionele standaarden.

Titel/headers:

* Hoofdtekengrootte (h1): 32px
* Subkoppen (h2): 24px
* Sectietitels (h3): 20px
* Letterdikte: Vetgedrukt voor alle heading-niveaus.
* Letterkleur: Gebruik de primaire kleur #0a3a61 voor alle kopteksten.

Lichaamstekst:

* Lettergrootte: 16px
* Letterdikte: Normaal.
* Regelhoogte: 1.5 voor betere leesbaarheid.
* Kleur: #000000 (zwart)

Knoptekst:

* Lettergrootte: 14px
* Letterdikte: Vetgedrukt.
* Letterkleur: #ffffff (wit) op een achtergrond van #f9b233 (oranje).

**4. UI componenten**

Knoppen:

* Gebruik afgeronde hoeken met een straal van 5px.
* Primaire knopachtergrondkleur: #f9b233
* Hover state van de knop: verander naar een lichtere oranje kleur #ffc759.

Formulieren:

* Invoervelden moeten een border-radius van 3px hebben, met een randkleur van #cccccc.
* Placeholder-tekst moet de kleur #4f4f4f gebruiken.

Layout en spatiëring:

* Container breedte: gebruik een maximale breedte van 1200px voor contentgebieden, gecentreerd met marges aan beide kanten voor grote schermen.
* padding: standaard padding tussen secties moet 20px zijn.
* marges: 30px marge tussen elementen zoals knoppen en grafieken voor een schone spatiëring.
* grid: gebruik een 12-koloms gridsysteem voor responsieve layouts.

**5. Taal**

* Primaire taal: engels voor alle openbare content op de webapp.
* Uitzonderingen: voor specifieke regio's kan lokalisatie van toepassing zijn.

**6. Grafieken en datavisualisatie**

De grafieken en datavisualisaties in de wireframe moeten een duidelijke en minimalistische opzet volgen om gebruikers snel inzicht te geven.

Lijngrafieken:

* Lijnkleur: oranje #f9b233
* Achtergrond: Transparant.
* Labels: Gebruik kleine tekst met een lettergrootte van 12px in #4f4f4f.

Cirkeldiagrammen:

Gebruik een complementair kleurenpalet:

* Verbruikte energie: oranje #f9b233
* Beschikbare energie: blauw #0a3a61.

**7. Navigatie**

Hoofdnavigatiebalk:

* Vast aan de bovenkant met een achtergrondkleur van #0a3a61.
* Actieve links moeten worden gemarkeerd met #f9b233.

Footer design:

Achtergrond van de footer:

* Kleur: #f9f9f9 (lichtgrijs).

Footer tekst:

* Lettergrootte: 14px
* Letterkleur: #4f4f4f

**8. Iconen**

* Gebruik alleen officiële social media-iconen met een grootte van 24px, netjes uitgelijnd in het voettekstgebied.

**9. Slot**

De richtlijnen in deze stijlgids moeten strikt worden nageleefd om uniformiteit en herkenbaarheid van de webapplicatie te waarborgen.

Consistente toepassing van het logo, de kleuren, typografie en UI-componenten zal bijdragen aan een prettige gebruikerservaring en een sterke merkidentiteit voor de Solar panel simulation web application.

Bij vragen over het gebruik van de stijlgids kan contact worden opgenomen met het ontwerpteam.