

# Accessible Design

Toegankelijk ontwerpen,  
how do you do it?

VISUAL DESIGN LAB - CMD ROTTERDAM



# Accessible Design

**WARM UP!** Voorbeelden Bespreken

**DEFINITIE** What & Why // Accessible Design

**DESIGN PRINCIPLES** Accessible Design

**OPDRACHT** Accessible Eindproduct

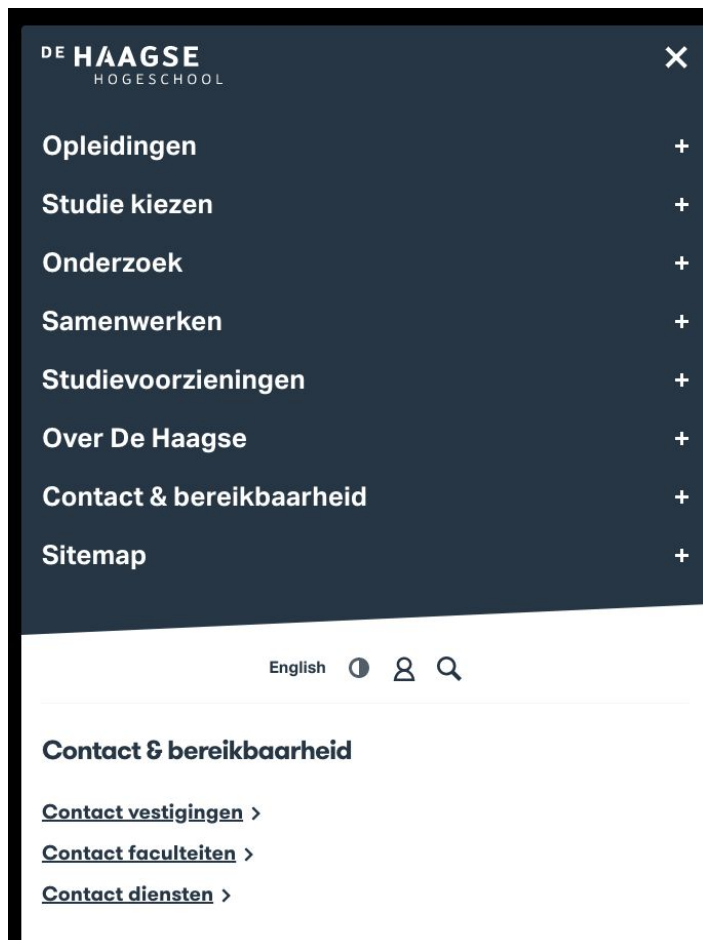
Voorbeelden Bespreken

# WARM UP !

Welke ontwerpen vind je toegankelijker?

Ga rechts of links staan, en onderbouw je keuze.

Voorbeelden Bespreken – welke vind je beter?



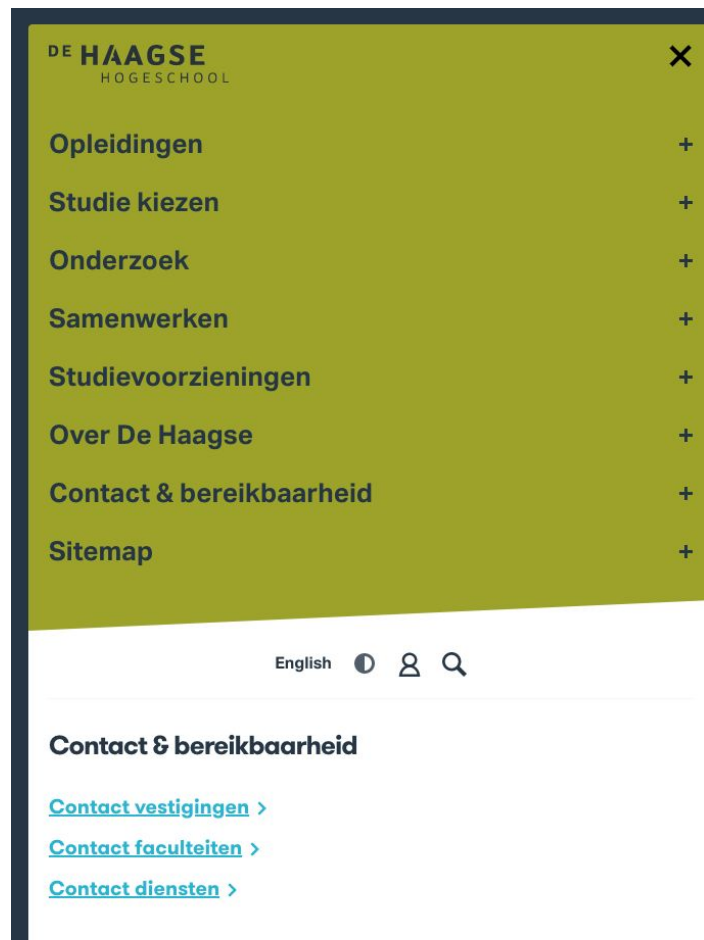
DE HAAGSE  
HOGESCHOOL

- Opleidingen +
- Studie kiezen +
- Onderzoek +
- Samenwerken +
- Studievoorzieningen +
- Over De Haagse +
- Contact & bereikbaarheid +
- Sitemap +

English ⓘ ⓘ 🔍

**Contact & bereikbaarheid**

- [Contact vestigingen >](#)
- [Contact faculteiten >](#)
- [Contact diensten >](#)



DE HAAGSE  
HOGESCHOOL

- Opleidingen +
- Studie kiezen +
- Onderzoek +
- Samenwerken +
- Studievoorzieningen +
- Over De Haagse +
- Contact & bereikbaarheid +
- Sitemap +

English ⓘ ⓘ 🔍

**Contact & bereikbaarheid**

- [Contact vestigingen >](#)
- [Contact faculteiten >](#)
- [Contact diensten >](#)

## Voorbeelden Bespreken – welke vind je beter?



**Pniël**

Volg ons  
✉ f in t

Ook een baan met waardering?  
Kom werken bij  
Lelie zorggroep

Lelie zorggroep  
wonen, zorg en welzijn

Home

### Welkom in verpleeghuis en revalidatiecentrum Pniël

#### 'Thuis aan de Oudedijk'

Pniël is gelegen in het hart van Rotterdam Kralingen met winkels, openbaar vervoer, het Kralingse Bos en de Hoflaankerk om de hoek. Onze prachtige tuinen zijn onze trots. Wij bieden u de zorg en aandacht die u nodig heeft. Persoonlijk en op maat. Uw wensen en behoeften zijn ons kompas. Zo bieden we u een tweede thuis. Vanuit onze christelijke uitgangspunten is iedereen welkom!

Pniël biedt revalidatiezorg, behandeling, verpleging en ondersteuning aan eigen bewoners en aan wijkbewoners, met ook hoog specialistische zorg voor bijvoorbeeld mensen met ademhalingsproblemen.

Bewoners en wijkbewoners zijn ook welkom in Pniël voor leuke activiteiten, eten in het restaurant, revalidatie en behandeling door bijvoorbeeld fysiotherapeut, diëtist of psycholoog.

Lees meer over [onze zorg](#). Wilt u meer weten over Pniël en het aanbod voor de wijk? Kijk dan bij ['over ons'](#).

Activiteiten

<https://www.leliezorggroep010.nl/pniel>



Zorg van Aafje Voor verwijzers Werken bij Aafje A A A Lees voor

Aafje Home Zorg van Aafje

home > huizen met zorg > wonen in een verzorgingshuis > verzorgd wonen rotterdam: de vijf havens

Print Mail

## Verzorgd wonen Rotterdam: De Vijf Havens



Prins Alexander

Verzorgd wonen in De Vijf Havens in deelgemeente Prins Alexander Rotterdam. Wonen zoals thuis waar u en/of uw mantelzorg, zoveel mogelijk zelf doet. Een woonomgeving waar naar u omgekeken wordt. Wilt u uw eigen leven leiden, maar heeft u soms een ander nodig? Aafje is graag die ander. En wilt u graag gebruik maken van de voorzieningen die Aafje biedt en toch zelfstandig blijven wonen? Dan is Verzorgd Wonen bij Aafje De Vijf Havens een goede oplossing voor u. U

<https://www.aafje.nl/zorg-van-aafje/huizen-met-zorg/verzorgingshuizen/verzorgd-wonen-rotterdam-de-vijf-havens?cookies=agree>

Definitie

**Dus... wat houdt  
accessible design  
nou eigenlijk in?**

Definitie

Dus... w  
accessi  
nou eig



Design Principles

**Om je ontwerp accessible te maken, moet je eerst weten met welke “disabilities” je te maken krijgt / kunt krijgen.**



# Hoe maak je jouw design accessible?

## 1. Responsive

Typografie en layout passen zich aan naar het scherm.

## 2. Intuïtief

Design is een kwestie van intuïtie, keep it natural (material design).

## 3. (Culturele) diversiteit

Begrijp goed wie de gebruiker is, of laten we zeggen... je tante. ;-)

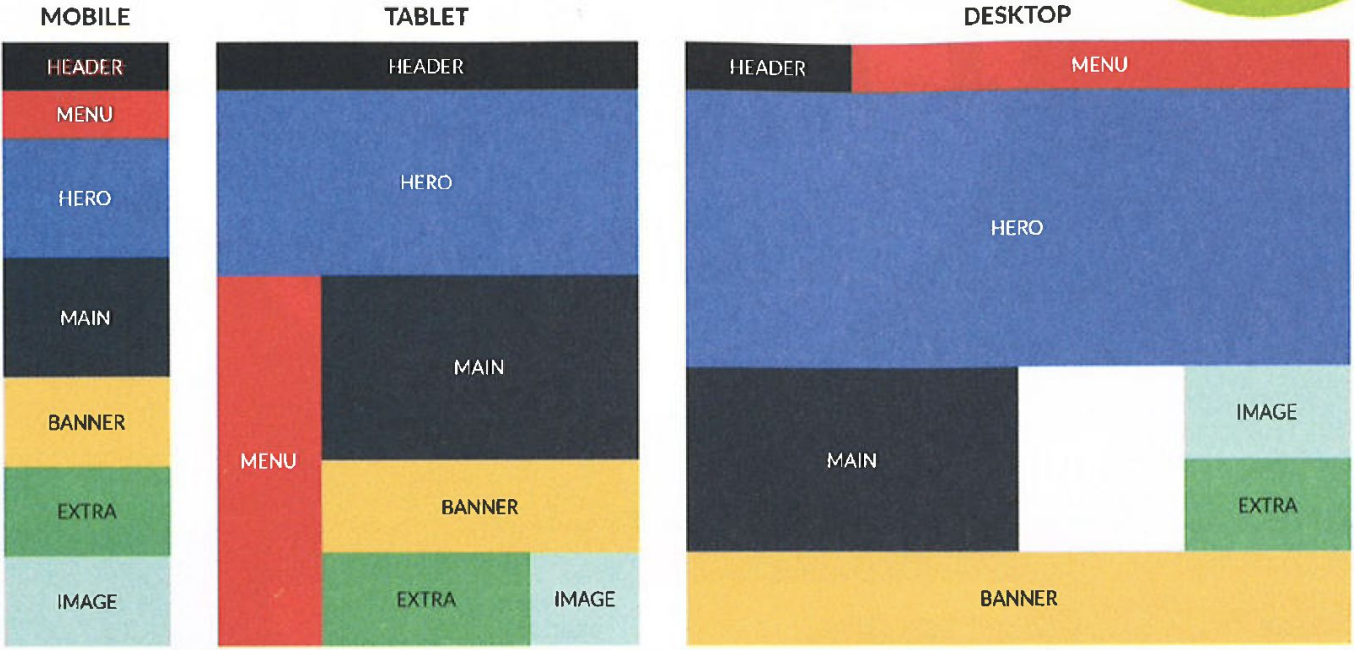
## 4. Begrijp de context

Integreer verschillende scenario's van gebruik in je ontwerp.

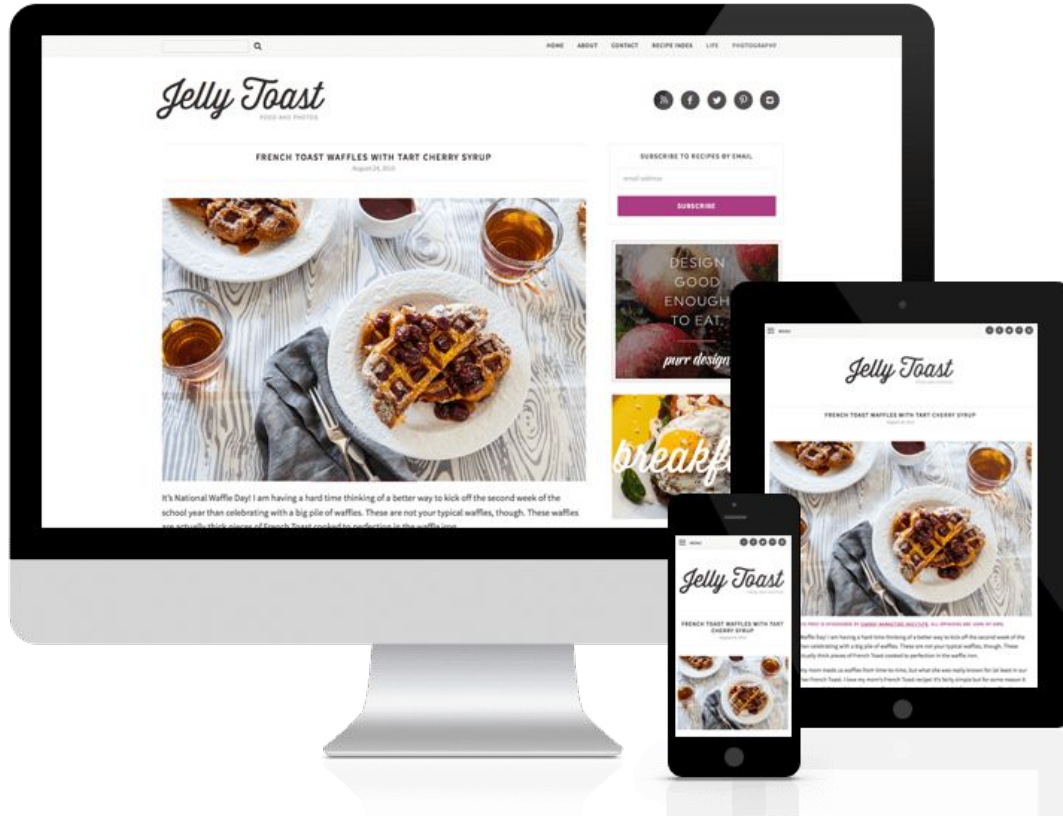
## 5. More or less...

Minder is niet altijd meer, en meer niet altijd minder.

# Design Principles: Responsive

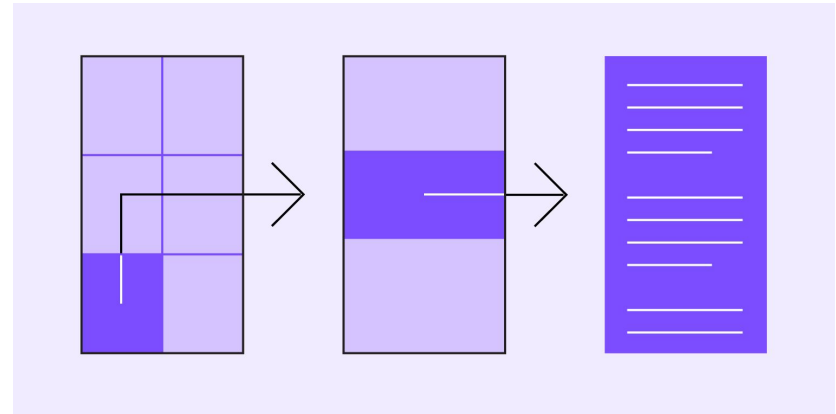


## Design Principles: Responsive



## Design Principles: Intuitief

Scale Category	Typeface	Font	Size	Case	Letter spacing
H1	Roboto	Light	96	Sentence	-1.5
H2	Roboto	Light	60	Sentence	-0.5
H3	Roboto	Regular	48	Sentence	0
H4	Roboto	Regular	34	Sentence	0.25
H5	Roboto	Regular	24	Sentence	0
H6	Roboto	Medium	20	Sentence	0.15
Subtitle 1	Roboto	Regular	16	Sentence	0.15
Subtitle 2	Roboto	Medium	14	Sentence	0.1
Body 1	Roboto	Regular	16	Sentence	0.5
Body 2	Roboto	Regular	14	Sentence	0.25
BUTTON	Roboto	Medium	14	All caps	1.25
Caption	Roboto	Regular	12	Sentence	0.4
OVERLINE	Roboto	Regular	10	All caps	1.5



Design Principles: Diversiteit



Bron: <https://www.youtube.com/watch?v=38fbB8wCPzg>

Design Principles: Context



Bron: <https://thecityfix.com/blog/friday-fun-designing-the-perfect-transit-app/>

Opdracht: Accessible Eindproduct

# **Maak je eindproduct accessible voor je doelgroep**

Spender de rest van de les aan de belangrijkste schermen van jouw eindproduct. Hoe maak je deze nog toegankelijker voor de gebruiker?



# VRAGEN?

Ulla [schir@hr.nl](mailto:schir@hr.nl)

Louise [leele@hr.nl](mailto:leele@hr.nl)

Anne [a.sunderman@hr.nl](mailto:a.sunderman@hr.nl)

VISUAL DESIGN LAB - CMD ROTTERDAM

NEEM ALTIJD JE **CREASET** MEE!

- A4 Schetsblok
- (vul)potlood
- Fineliner
- Stiften
- Dummy
- Papier
- Markers ( ook Copic)
- Fotolijm
- Schaar
- Snijmesje
- evt. stevig papier of collage-materiaal