



Workshop

De kracht van kleur en typografie



Inhoud

- Voorstellen, achtergrond workshop
- Kleuren
- Typografie
- Praktisch aan de slag!

Voorstellen

- Adriaan Gijssen
- Fundament, Instruct
- DriestarWartburg College, Rotterdam
- N.a.v. update module HTML, CSS en webdesign
 - Zomervakantie 2025

Lesmateriaal in Fundament

- Methode 'Programmeermodules'
- HTML, CSS en webdesign (2025)
- Hoofdstuk 5
 - Paragraaf 5.6 en 5.7

- Interesse in (proef)licentie?

- Neem contact op met Thijmen van Sprang, via thijmen@instruct.nl





Kleur

i&i — de kracht van kleur en typografie





1 oktober

2025

Programma i&i conferentie bekend

19 september

2025

i&i conferentie op 6 november 2025

1 september

2025

Definitieve conceptkerndoelen

[Volgende Pagina](#)



1 oktober

2025

Programma i&i conferentie bekend

19 september

2025

i&i conferentie op 6 november 2025

1 september

2025

Definitieve conceptkerndoelen

[Volgende Pagina](#)



i&i is de vakvereniging voor iedereen die zich inzet voor goed onderwijs in informatica en digitale geletterdheid in het po, vo en go.

Samen werken we aan onderwijs dat jongeren digitaal weerbaar en vaardig maakt.

Op deze website vind je nieuws, inspiratie en informatie over het vakgebied.

1 oktober

2025

Programma i&i conferentie bekend

19 september

2025

i&i conferentie op 6 november 2025

1 september

2025

Definitieve conceptkerndoelen

[Volgende Pagina](#)

Website i&i

- Eigenlijk geen kleur, alleen een streepje blauw

- Variaties met de afbeelding?

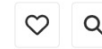
- Koel
- Warm
- Donker



The screenshot shows the i&i website with a navigation bar at the top containing links: Home, Lidmaatschap, Informatica, Digitale geletterdheid, Evenementen, Agenda, Nieuwsbrief, and Over ons. Below the navigation bar is a large banner image of a conference audience. Overlaid on the right side of the banner is text: "i&i is de vakvereniging voor iedereen die zich inzet voor goed onderwijs in informatica en digitale geletterdheid in het po, vo en go. Samen werken we aan onderwijs dat jongeren digitaal weerbaar en vaardig maakt. Op deze website vind je nieuws, inspiratie en informatie over het vakgebied." Below the banner is a table with conference dates and titles.

1 oktober	2025
Programma i&i conferentie bekend	
19 september	2025
i&i conferentie op 6 november 2025	
1 september	2025
Definitieve conceptkerndoelen	

Volgende Pagina

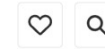


HBO-ICT

[BACHELOR](#) | [VOLTijd](#) | 4 JAAR | [HEIDELBERGLAAN 15 UTRECHT](#) | NVAO

Een slimme app tegen voedselverspilling ontwikkelen, cybercrime tegengaan door betere beveiliging, een knuffelrobot maken die kleuters helpt hun hart te luchten: zomaar drie uitdagingen van een ICT-specialist. Bij de hbo-opleiding ICT werk je in kleine teams aan slimme échte ICT-oplossingen voor problemen waar bedrijven mee te maken hebben. Ga aan de slag binnen de ICT-wereld.

Ontdek de opleiding HBO-ICT aan de HU

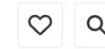


HBO-ICT

[BACHELOR](#) | [VOLTijd](#) | 4 JAAR | [HEIDELBERGLAAN 15 UTRECHT](#) | NVAO

Een slimme app tegen voedselverspilling ontwikkelen, cybercrime tegengaan door betere beveiliging, een knuffelrobot maken die kleuters helpt hun hart te luchten: zomaar drie uitdagingen van een ICT-specialist. Bij de hbo-opleiding ICT werk je in kleine teams aan slimme échte ICT-oplossingen voor problemen waar bedrijven mee te maken hebben. Ga aan de slag binnen de ICT-wereld.

Ontdek de opleiding HBO-ICT aan de HU



HBO-ICT

[BACHELOR](#) | [VOLTijd](#) | 4 JAAR | [HEIDELBERGLAAN 15 UTRECHT](#) | NVAO

Een slimme app tegen voedselverspilling ontwikkelen, cybercrime tegengaan door betere beveiliging, een knuffelrobot maken die kleuters helpt hun hart te luchten: zomaar drie uitdagingen van een ICT-specialist. Bij de hbo-opleiding ICT werk je in kleine teams aan slimme échte ICT-oplossingen voor problemen waar bedrijven mee te maken hebben. Ga aan de slag binnen de ICT-wereld.

Ontdek de opleiding HBO-ICT aan de HU



MASTER SUSTAINABLE BUSINESS TRANSITION **Full time**

Overview

During the programme

After your graduation

Admission

Home > Voltijdopleidingen



MASTER SUSTAINABLE BUSINESS TRANSITION

FULL TIME | 1 YEAR | [HU LOCATIONS](#) | NVAO

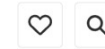
Our rapidly changing world needs young professionals who have a deep understanding of the global developments around the new economy, sustainable business and business transition. In one year, you become a responsible global professional and a business transition expert. Prepare for an amazing journey with real clients, challenges from the work field, top researchers and passionate fellow young professionals.



MASTER SUSTAINABLE BUSINESS TRANSITION

FULL TIME | 1 YEAR | [HU LOCATIONS](#) |  NVAO

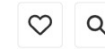
Our rapidly changing world needs young professionals who have a deep understanding of the global developments around the new economy, sustainable business and business transition. In one year, you become a responsible global professional and a business transition expert. Prepare for an amazing journey with real clients, challenges from the work field, top researchers and passionate fellow young professionals.



MASTER SUSTAINABLE BUSINESS TRANSITION

FULL TIME | 1 YEAR | [HU LOCATIONS](#) | NVAO

Our rapidly changing world needs young professionals who have a deep understanding of the global developments around the new economy, sustainable business and business transition. In one year, you become a responsible global professional and a business transition expert. Prepare for an amazing journey with real clients, challenges from the work field, top researchers and passionate fellow young professionals.



MASTER SUSTAINABLE BUSINESS TRANSITION

FULL TIME | 1 YEAR | [HU LOCATIONS](#) | NVAO

Our rapidly changing world needs young professionals who have a deep understanding of the global developments around the new economy, sustainable business and business transition. In one year, you become a responsible global professional and a business transition expert. Prepare for an amazing journey with real clients, challenges from the work field, top researchers and passionate fellow young professionals.

Kleurtheorie

i&i — de kracht van kleur en typografie

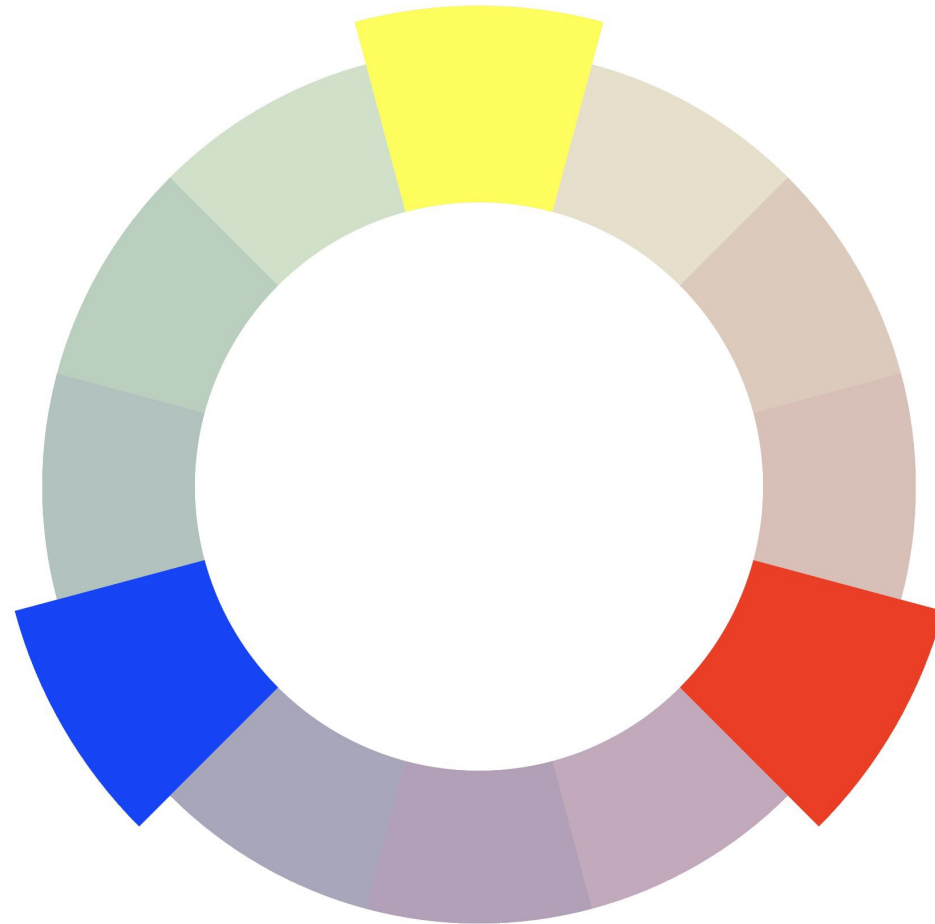
Kleurtheorie

- Welke kleuren werken wel, en welke niet?
- Kunst?
- Wetenschap!

Kleurencirkel



Primaire kleuren



Secundaire kleuren

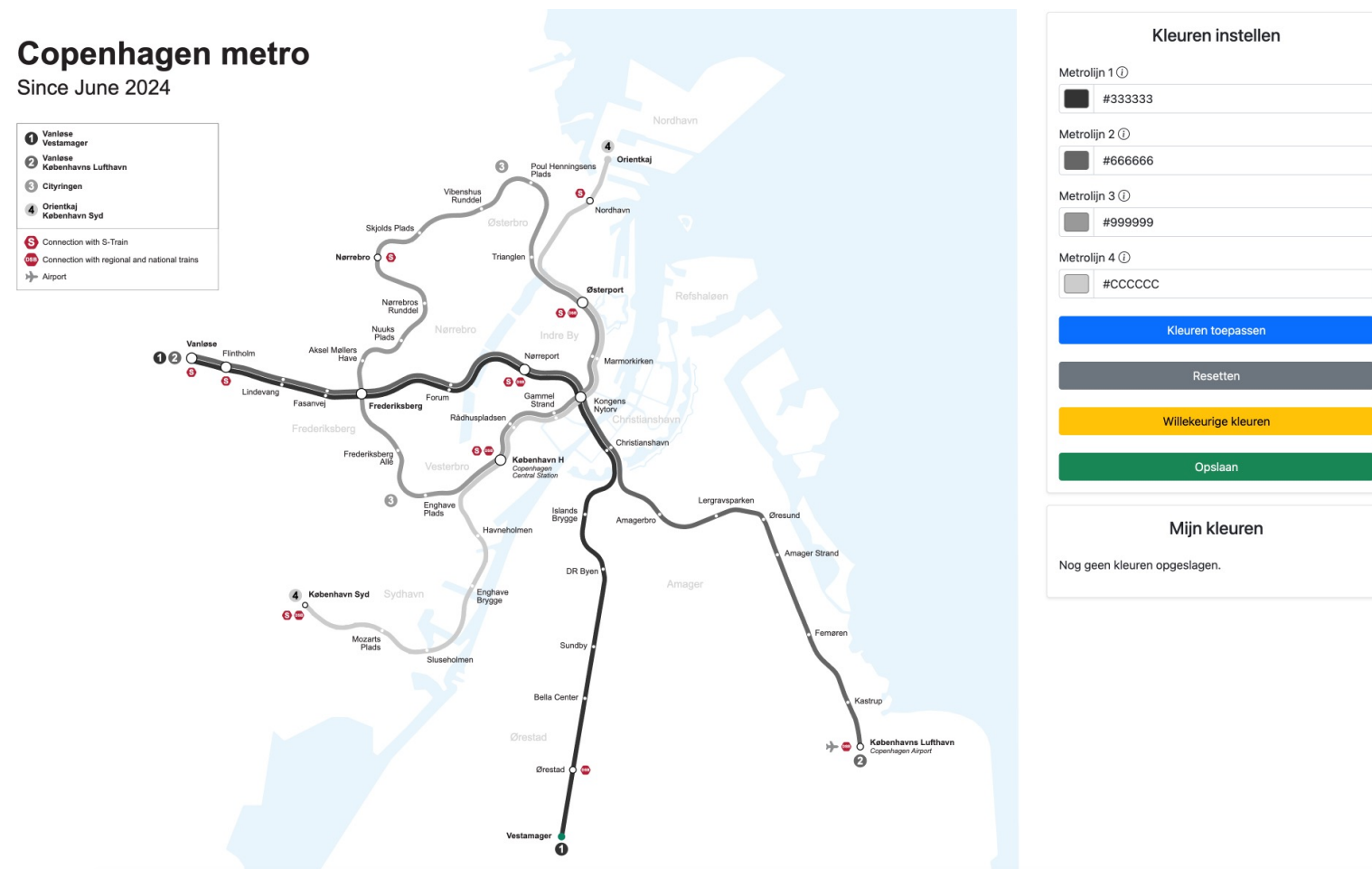


Tertiaire kleuren



Aan de slag

■ www.3iblog.nl/workshop-kleur



Kleur eigenschappen

i&i — de kracht van kleur en typografie



Eigenschappen van een kleur

- Kleurtoon
- Verzadiging
- Helderheid
- Temperatuur



Kleurtoon





Verzadiging





Helderheid





Temperatuur



Combineren van kleuren

- Zo veel kleuren!
- Enkele eenvoudige regels
 - Gebalanceerd resultaat
 - Aantrekkelijke combinaties

Kleurharmonie

i&i — de kracht van kleur en typografie

Harmonieën

- Monochroom
- Complementair
- Triadisch
- Analoog

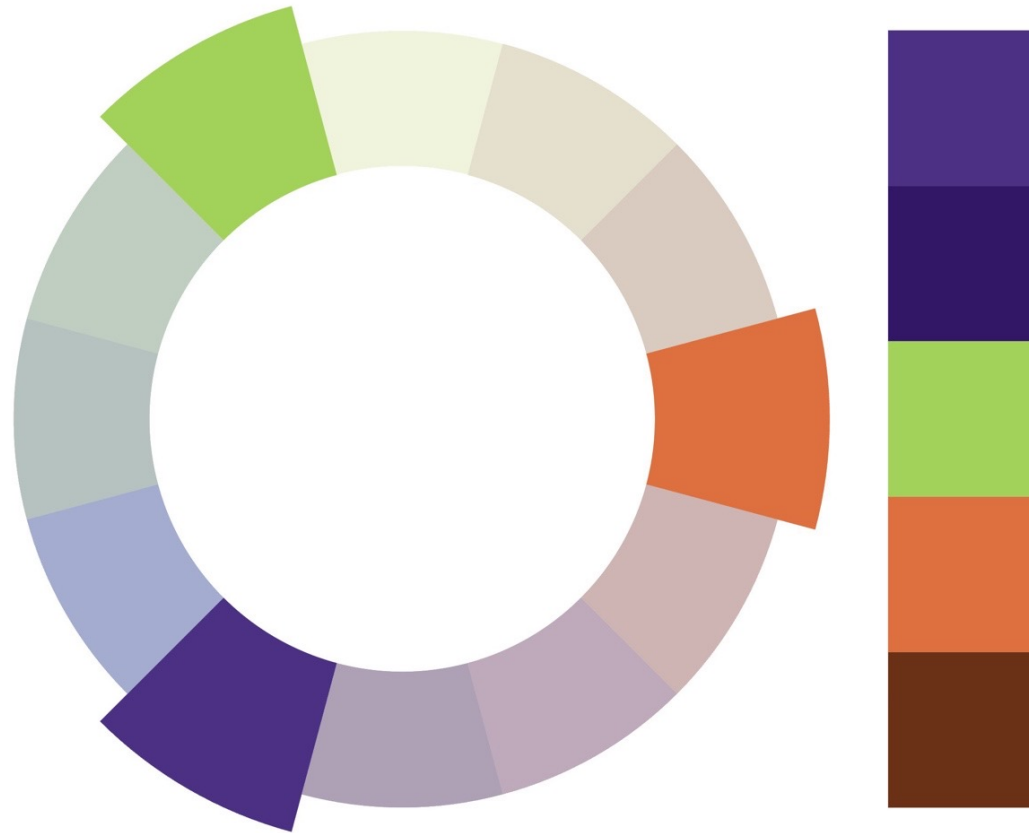
Monochroom



Complementair



Triadisch



Analoog



Aan de slag

- www.3iblog.nl/workshop-kleur2

The screenshot displays a web design workshop interface for a website named 'Medilab'. The interface is divided into two main sections: a preview of the website design on the left and a color configuration panel on the right.

Website Preview (Left):

- Header:** Includes contact information (contact@example.com, +1 5589 55488 55) and a navigation menu (Home, About, Services, Departments, Doctors, Dropdown, Contact) with a 'Make an Appointment' button.
- Hero Section:** Features a large image of a doctor in a white coat with a blue stethoscope. Text reads: 'WELCOME TO MEDILAB' and 'We are team of talented designers making websites with Bootstrap'.
- Why Choose Medilab?:** A dark grey box containing placeholder text and a 'Learn More >' button.
- Services/Features:** Three light grey boxes with icons and placeholder text:
 - Icon: Briefcase. Text: 'Corporis voluptates officia eiusmod'.
 - Icon: Diamond. Text: 'Ullamco laboris ladore pan'.
 - Icon: Briefcase. Text: 'Labore consequat incidid dolore'.

Color Configuration Panel (Right):

- Kleuren instellen:** A section for configuring colors with input fields for hex codes and corresponding color swatches.
 - Achtergrondkleur: #f0f0f0
 - Standaard tekstkleur: #222222
 - Kleur voor koppen: #b0b0b0
 - Accentkleur: #555555
 - Oppervlakkleur: #e6e6e6
 - Contrastkleur: #999999
- Buttons:** Four buttons are provided: 'Kleuren toepassen' (blue), 'Resetten' (grey), 'Willekeurige kleuren' (yellow), and 'Opslaan' (green).
- Mijn kleuren:** A section showing a row of five color swatches (green, cyan, light green, dark green, blue) and a 'Verwijder' (red) button.

Samenvattende tips

- Kies één dominante kleur
- Gebruik *weinig* kleuren
- Gebruik kleurpaletten ter inspiratie

Kleurenpaletten

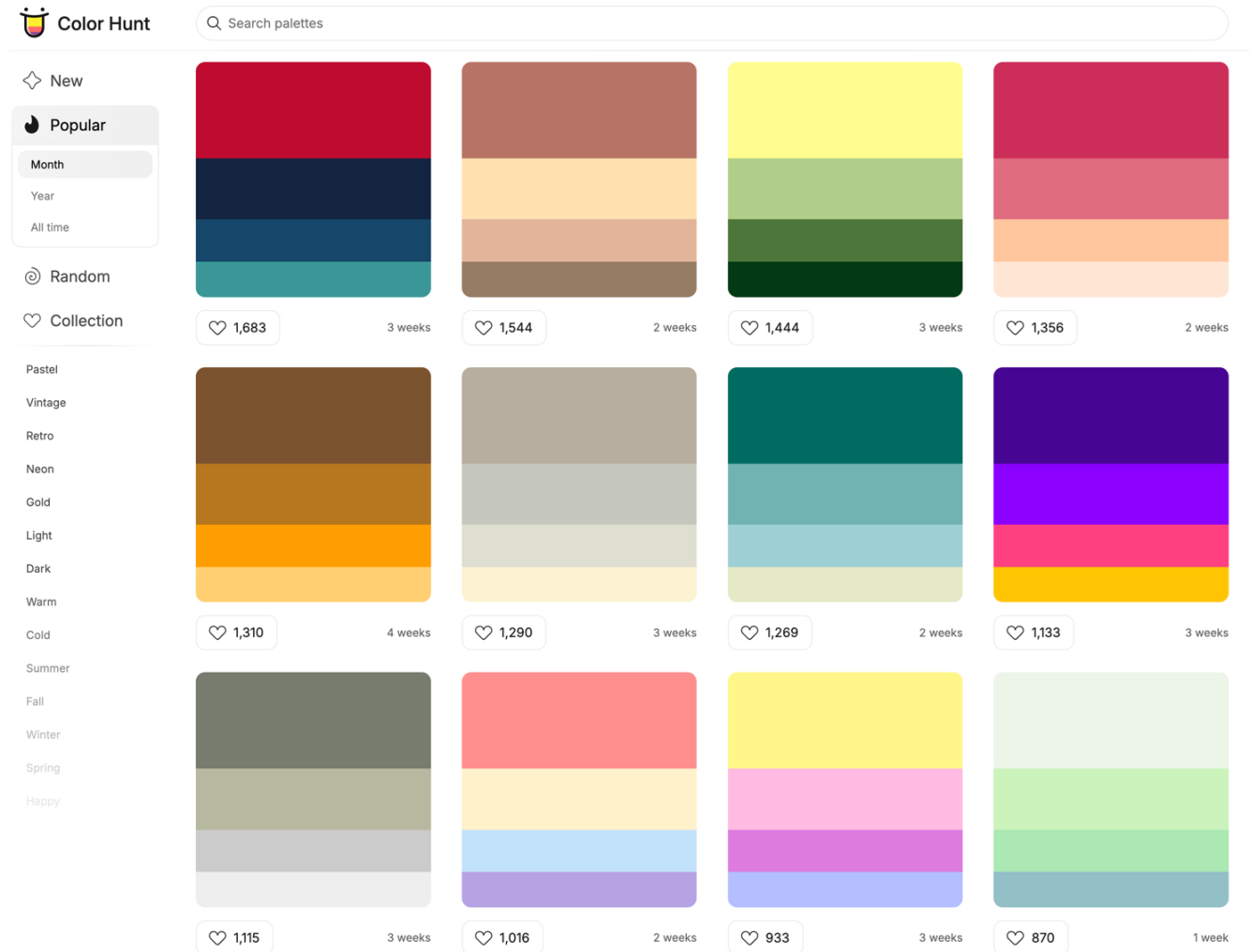
■ Tips

- color.adobe.com
- colorhunt.co

■ Zelf een palet maken

- Evt. op basis van afbeelding

■ Trends bekijken



Kleur en gevoel

i&i — de kracht van kleur en typografie



50PLUS



BBB



Bij1



NSC



OPNL



PvdA



BVNL



CDA



ChristenUnie



PvdD



PVV



SGP



D66



DENK



FVD



SP



Volt Nederland



VVD



GOUD



GroenLinks



JA21





Groen

- Natuur
- Gezondheid
- Groei

- Duurzame merken
- Gezondheidstoepassingen



Blauw

- Rust
- Betrouwbaarheid
- Professionaliteit
- Banken
- Verzekeraars
- Technologiebedrijven



Rood

- Opvallend
 - Energiek
 - Liefde
 - Gevaar
-
- Stimuleren van een actie

**GROEN
LINKS**

 **PvdA**

SP.

Oranje

- Energie
- Enthousiasme
- Warmte

- Creativiteit
- Gezelligheid
- Dynamiek



SGP



Paars

- Luxe
 - Creativiteit
 - Spiritualiteit
-
- Chique of mysterieus effect

50
PLUS

Volt



Overig



Belangrijk: culturele verschillen

- Bijvoorbeeld de kleur wit:
 - Aziatische landen: symbool voor rouw en afscheid
 - Westerse landen: symbool voor puurheid, onschuld en vrede
- Of de kleur rood:
 - Aziatische landen: staat voor geluk, vreugde en voorspoed
 - Westerse landen: staat voor passie, liefde maar ook gevaar of waarschuwing

Typografie

i&i — de kracht van kleur en typografie





Ab

Serif

Ab

Sans-Serif

Ab

Slab-Serif

Ab

Script

Ab

Handwritten

Ab

Display

AB

Monospace

Serif

- ‘Pootjes’ of ‘schreven’ aan uiteinde letters
- Klassieke en elegante uitstraling

Times New Roman
20 pt.

Georgia
20 pt.

Sans-serif

- Letterlijk: ‘zonder schreef’
- Modern
- Beeldscherm en digitale toepassingen

Verdana
20 pt.

Arial
20 pt.

Slab-serif

- Dikke, blokkerige schreven
- Robuust en krachtig
- Om impact te maken

Roboto Slab
20 pt.

Rockwell
20 pt.

Script

- Sierlijk handschrift
- Veel lussen en krullen
- Uitnodigingen, chique teksten

Water Brush
20 pt.

Ballet
20 pt.

Handwritten

- Gewone handgeschreven tekst
- Creatieve uitstraling

Marck Script
20 pt.

Sacramento
20 pt.

Display

- Posters en reclameborden
- Niet geschikt voor langere teksten

Impact
20 pt.

Gravitas One
20 pt.

Monospace

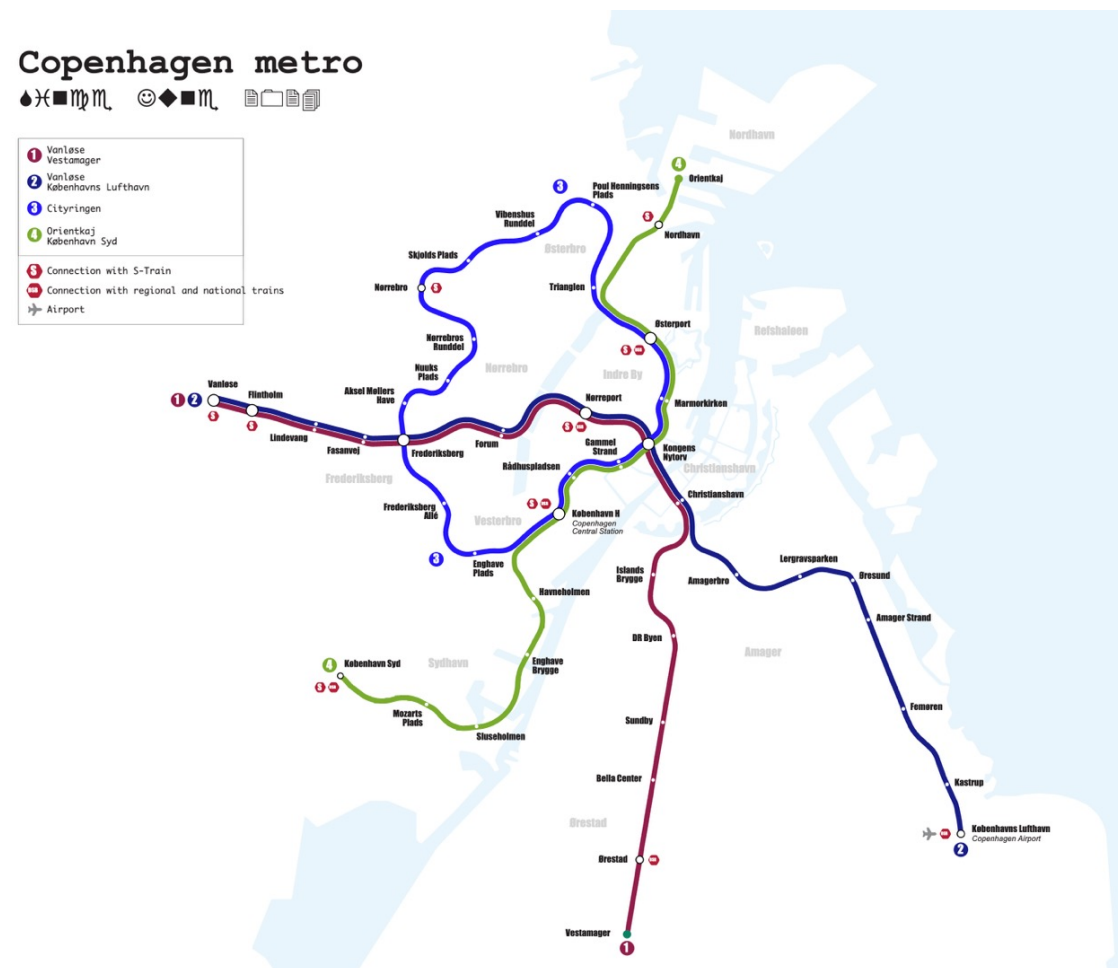
- Iedere letter evenveel ruimte
- Programmeercode, technische documenten

Consolas
20 pt.

Courier New
20 pt.

Aan de slag

- www.3iblog.nl/workshop-kleur3



Lettertypen instellen

Titel lettertype ⓘ

Courier New

Ondertitel lettertype ⓘ

Wingdings

Legenda lettertype ⓘ

Lucida Console

Stations lettertype ⓘ

Impact

Lettertypen toepassen

Kleuren instellen

Metrolijn 1 ⓘ

#931e4b

Metrolijn 2 ⓘ

#191e88

Metrolijn 3 ⓘ

#2517ff

Metrolijn 4 ⓘ

#7aac2e

Kleuren toepassen

Resetten

Willekeurige kleuren

Bedankt!

Vragen: mail naar adriaan@instruct.nl