

Handleiding





Inhoudsopgave

Inleiding	3
RGB	4
Hoe ziet de code eruit	4
Wanneer kom je de code tegen?	4
HEX	5
Hoe ziet de code eruit	5
Wanneer kom je de code tegen?	5
CMYK	6
Hoe ziet de code eruit	6
Wanneer kom je de code tegen?	6
Pantone	7
Hoe ziet de code eruit	7
Wanneer kom je de code tegen?	7



Inleiding

Bij elke huisstijl die ik ontwikkel, ontvang je een style sheet met daarin onder andere de vaste kleuren van je merk, uitgewerkt in verschillende kleurcodes zoals HEX, RGB, CMYK en Pantone.

Deze codes horen bij dezelfde kleur, maar worden gebruikt in verschillende situaties. Een kleur op een beeldscherm werkt namelijk anders dan een kleur op papier. Daarom bestaan er meerdere kleurvarianten, elk met een eigen functie. Dat kan soms verwarrend zijn, zeker wanneer je samenwerkt met verschillende partijen of zelf met je huisstijl aan de slag gaat.

In dit document leg ik uit welke kleurcodes er zijn, wat ze betekenen en wanneer je ze gebruikt. Zo begrijp je beter waarom eenduidig gebruik van kleurcodes belangrijk is voor een consistente uitstraling.

A handwritten signature in black ink that reads 'Groetjes'.

Elisah van Beugen
Creatief mooimaker

06 44908448
info@gettothepoint.nl
gettothepoint.nl

Openingstijden
Maandag, dinsdag en donderdag van 09.00 tot 17.00 uur





RGB

RGB wordt gebruikt voor **digitale weergave op schermen**, zoals computers, tablets en telefoons.

RGB werkt met licht. Door rood, groen en blauw te combineren, ontstaat kleur op een scherm. Dit is de basis van vrijwel alle digitale weergave.

Hoe ziet de code eruit

Een RGB-code bestaat uit drie waarden voor rood, groen en blauw, bijvoorbeeld:

| RGB 26 / 43 / 60

Wanneer kom je de code tegen?

RGB wordt vaak gebruikt in:

- digitale ontwerpen
- afbeeldingen voor online gebruik
- presentaties
- schermweergave (websites, social media, e-mail)



HEX

HEX-kleuren worden gebruikt voor **online – en digitale toepassingen en schermweergave**.

HEX staat voor *hexadecimaal*. Dat klinkt ingewikkeld, maar het betekent simpelweg dat kleuren worden opgebouwd uit een combinatie van cijfers en letters. Zes tekens vertegenwoordigen drie kleuronderdelen: rood, groen en blauw. Net als bij RGB, maar dan in een andere notatie. Computers en websites werken met deze manier van coderen omdat het compact en precies is.

Hoe ziet de code eruit

Een HEX-code bestaat uit een hekje gevolgd door zes tekens, bijvoorbeeld:

| #1A2B3C

Wanneer kom je de code tegen?

Je komt HEX-codes vooral tegen bij:

- websites
- webdesign
- online design tools (zoals Canva)
- digitale bestanden (zoals Microsoft Word of Powerpoint)



CMYK

CMYK wordt gebruikt voor **drukwerk**.

CMYK staat voor Cyaan, Magenta, Yellow en Key (zwart). Bij CMYK worden kleuren opgebouwd uit inkt. Door deze vier inkten in verschillende percentages te combineren, ontstaat de uiteindelijke kleur op papier. Omdat drukwerk met inkt werkt en een beeldscherm met licht, kan een kleur er gedrukt net iets anders uitzien dan op je scherm. Dat verschil hoort bij het drukproces.

Hoe ziet de code eruit

Een CMYK-code bestaat uit vier waarden:

| C 10 / M 20 / Y 30 / K 5

Wanneer kom je de code tegen?

CMYK wordt vaak gebruikt in:

- drukklare bestanden (PDF voor drukwerk)
- DTP-werk voor print
- flyers, brochures, visitekaartjes
- bestanden die naar een drukker gaan

Pantone

Pantone wordt gebruikt wanneer een kleur zo exact mogelijk moet worden gereproduceerd, bijvoorbeeld bij **professioneel drukwerk** of wanneer **kleurconsistentie** extra belangrijk is.

Pantone is een internationaal kleursysteem. In plaats van een kleur samen te stellen uit meerdere inkten (zoals bij CMYK), wordt gewerkt met een vooraf vastgelegde, gemengde kleur met een uniek nummer. Drukkers werken met speciale kleurstalen en vaste mengverhoudingen. Daardoor kan een kleur wereldwijd zo gelijk mogelijk worden geproduceerd, ongeacht drukker of land. Pantone wordt vooral gebruikt wanneer herkenbaarheid en kleurprecisie belangrijk zijn, zoals bij logo's of specifieke merkkleuren.

Hoe ziet de code eruit

Een Pantone-kleur wordt aangeduid met een naam of nummer, bijvoorbeeld:

 Pantone 485 C

Wanneer kom je de code tegen?

Pantone wordt vooral gebruikt bij:

- professioneel drukwerk
- huisstijlen met vaste merkkleuren
- situaties waarin exacte kleurconsistentie belangrijk is
- speciale druktechnieken