

Spoorbeeld Kleursystemen

Kleursystemen

Er bestaan diverse kleursystemen en kleurcodes waarmee kleuren worden aangegeven. Dat hangt af van de materialen welke een kleur moeten krijgen. Om kleur te geven aan gebouwen, stations, stationsinrichting en materieel wordt gebruikgemaakt van het Spoorbeeldkleursysteem, een beheersbaar aantal Natural Color System-kleuren (NCS) en natuurlijke materialen. De keuze en toepassing van die kleuren zijn gekoppeld aan de acht hoofdgroepen. Deze groepen, architectuur, infra, microarchitectuur, utilitair, materieel, informatie, meubilair, fysiek worden verderop uitgewerkt.

NCS

Het Natural Colour System is een kleurcoderingssysteem waarbij iedere kleur zijn specifieke codering heeft, passend bij de kleurwaarneming van een normaal zierend mens. De mens kent zes zuivere kleuren: wit, zwart, geel, rood, blauw en groen. Dit is de basis van de samenstelling van de NCS-kleuren. Aan de codering van iedere gekozen kleur kan men aflezen hoe de samenstelling is. De kleurcoderingen zijn opgebouwd uit een combinatie van Y(ellow), R(ed), B(lue) en/of G(reen). Deze kleur wordt in de NCS-kleurendriehoek gedefinieerd voor het aandeel zwart (S), de chromaliteit (C) en wit (W).

RAL

Het RAL-systeem bestaat uit honderden kleuren die in duizendtallen zijn gegroepeerd. De 5000 groep bijvoorbeeld bestaat uit een verzameling blauwen. Binnen deze groepen hebben de kleuren een willekeurige aanduiding. Enkele jaren geleden is door RAL een nieuw kleursysteem ontwikkeld. RAL Design bestaat uit vier elementaire kleuren die in een cirkel worden geplaatst. RAL Design bestaat uit vier elementaire kleuren die in een cirkel worden geplaatst. Deze cirkel is onderverdeeld in 360 delen, zoals de graden op een kompas. De kleurtoon wordt zodoende aangegeven tot 359. Daar aan toegevoegd zijn de L- en de C-waarde. NCS heeft een omzetslijst van RAL naar NCS. Kleuren binnen het Spoorbeeld worden nooit in RAL aangeduid.

PMS

In tegenstelling tot bovenstaande systemen wordt het Pantone Matching Systeem (PMS) alleen voor (transparante) drukkleuren toegepast. Het is een internationale standaard en is gekoppeld aan een kleurencontrolesysteem, zowel voor ontwerpers als voor de producenten. Er zijn kleurenwaaiers die de kleuren weergeven op matte en op glanzende oppervlakken. PMS wordt ondermeer gebruikt bij de productie van drukwerk, textiel en stickers. Voor bijzondere gevallen is er vertaling mogelijk van de NCS-kleuren en nuances naar PMS. Het zal hier altijd om een benadering gaan.

Het Spoorbeeldkleurensysteem

Het Spoorbeeldkleurensysteem bestaat uit de onderstaande onderdelen en zijn in gebruik gekoppeld aan de hoofdgroepen.

Neutrale grijsen



Neutraal grijsen

NCS S 0500-N tot NCS S 9500

De gekozen tinten zorgen voor de rustige, neutrale achtergrond waarin bewegwijzering, (reizigers)informatie, retail en horeca optimaal tot hun recht komen. Neutrale grijsen worden toegepast op stationselementen die door alle exploitanten worden gebruikt. Deze stationselementen worden niet voorzien van corporate (profilering) kleuren.

Basiskleuren



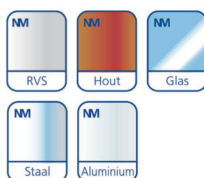
Basiskleuren met nuances

Rood NCS S 3060-R met nuances: S 3050-R, S 3040-R, S 4050-R, S 4040-R, S 5040-R, S 0510-R

Groen NCS S 6020-B70G, met nuances: S 6010-B70G, S 7010-B70G, S 1020-B70G

Blauw NCS S 4550-R80B met nuances: S 5040-R80B, S 5030-R80B, S 5020-R80B, S 6030-R80B, S 6020-R80B, S 7020-R80B, 0530-R80B

Materiaalkleuren



Basiskleuren hebben een functioneel doel. Naast de basiskleuren zijn een aantal nuances vastgesteld. Deze kleurnuances zorgen ervoor dat de basiskleur optimaal in het geheel past. Om een samenhangend beeld te kunnen creëren, moet de toepassing van deze kleuren altijd worden voorgelegd aan Bureau Spoorbouwmeester.

Neutrale tinten



Veiligheidskleuren



Materiaalkleuren

Materialen zoals hout, textiel, staal, RVS, aluminium en laminaten hebben een eigen, onderscheidende kleur of tint. Deze materialen kunnen in hun oorspronkelijke kleur binnen het Spoorbeeld worden gebruikt omdat:

- de kans op zichtbare beschadigingen wordt tegengegaan (handstangen, deurgrepen, zitelementen, etc.).
- de kleur van natuurlijke materialen past binnen de kleurtoekenning (hout, natuursteen, RVS, etc.).
- dommige materialen van nature een kwaliteitsuitstraling hebben (RVS, aluminium, natuursteen, etc.).

De ondergrond kan eventueel met behulp van een transparante, glasheldere coating worden beschermd. Vooral bij elementen die een prestatiewaarde moeten koppelen aan een gering onderhoud is dit een goed alternatief.

Neutrale grijzen



Neutrale tinten

NCS S 0502-B, NCS S 0502-R, NCS S 0502-Y

Neutrale tinten zijn kleuren die als achtergrond dienen voor de basiskleuren. Zodoende ontstaat er een aansprekende combinatie tussen een kleur en zijn passende nuance.

Basiskleuren



Veiligheidskleuren

Veiligheid:

NCS S 1565-G

Aandacht:

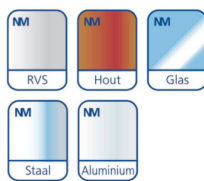
NCS S 0580-Y10R

Gevaar:

NCS S 1085-Y90R

Waarschuwing voor eventueel gevaar: **NCS S 0585-Y50R**

Materiaalkleuren



De veiligheidskleuren die worden toegepast, zijn de kleuren uit genormeerde veiligheidsfuncties en worden consequent toegepast.

Neutrale tinten

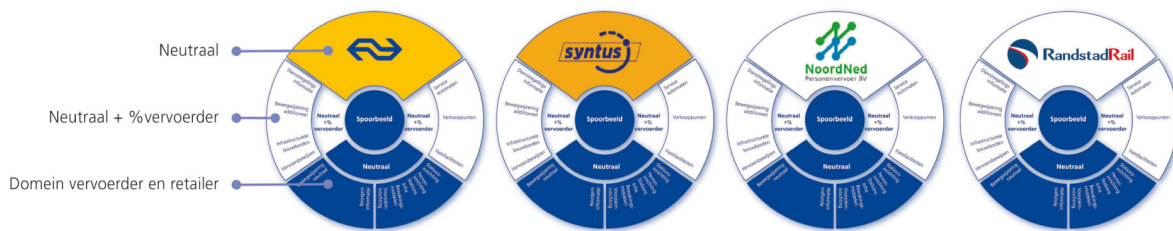


Identiteitskleuren

NS = NCS S 0585-Y20R en overige vervoerders (eigen)

Corporate of identiteitskleuren worden toegepast om de eigen identiteit van het betrokken bedrijf te benadrukken. (Spoor)bedrijven kunnen in hun eigen domein deze kleur geheel en in het domein 'neutraal+% ' voor een zeker percentage hanteren.

Veiligheidskleuren



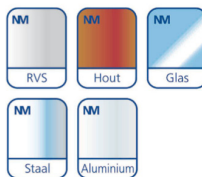
Neutrale grijzen



Basiskleuren



Materiaalkleuren



Neutrale tinten



Veiligheidskleuren



Hoofdgroepen architectuur en infra

Neutrale grijzen: NCS S 0500-N tot NCS S 2000-N, NCS S 9500-N.

Neutrale tinten: NCS S 0502-B, NCS S 0502-R, NCS S 0502-Y.

Materiaalkleuren: hout, glas, staal, aluminium, RVS, laminaten.

Hoofdgroepen micro-architectuur en utilitair

Neutrale grijzen: NCS S 2000-N tot NCS S 4000-N.

Neutrale tinten: NCS S 0502-B, NCS S 0502-R, NCS S 0502-Y.

Basiskleuren: NCS S 4550-R80B, NCS S 3060-R, NCS S 6020-B70G.

Materiaalkleuren: hout, staal, aluminium, RVS, laminaten, textiel, fantasie.

Hoofdgroepen materieel, informatie en meubilair

Neutrale grijzen: NCS S 0500-N tot NCS S 7000-N.

Basiskleur: NCS S 4550-R80B, NCS S 3060-R, NCS S 6020-B70G.

Materiaalkleuren: hout, staal, aluminium, RVS, laminaten, textiel.

Corporate kleuren: NS = NCS S 0585-Y20R en overige vervoerders.

Veiligheidskleuren: NCS S 1565-G, NCS S 0580-Y10R, NCS S 0585-Y50R, NCS S 1085-Y90R.

Hoofdgroep fysiek

Neutrale grijzen: NCS S 2000-N tot NCS S 9500-N

Materiaalkleuren: hout, staal, aluminium, RVS, laminaten.

Corporate kleuren: NS = NCS S 0585-Y20R en overige vervoerders.

Veiligheidskleuren: NCS S 1565-G, NCS S 0580-Y10R, NCS S 0585-Y50R, NCS S 1085-Y90R.

