

## Vragenlijst over kleuren in grafieken

Martijn Tennekes en Edwin de Jonge

Voor het CBS worden grafieken steeds belangrijker, zowel om data te analyseren als om resultaten te presenteren. Omdat CBS-data vaak classificaties bevat, willen we graag het gebruik van kleur om classificaties weer te geven onderzoeken. Daarom nodigen we je uit om een aantal vragen te beantwoorden. We verwachten dat het niet meer dan 5 minuten van je kostbare tijd kost.

Alle antwoorden zullen vertrouwelijk worden behandeld. Er zijn geen goede of foute antwoorden. Het gaat ons om jouw inschatting en mening bij het beantwoorden van de vragen. Alle gebruikte voorbeelden in deze vragenlijst zijn fictief.

Je kunt de antwoorden in dit document invullen en terugsturen naar [m.tennekes@cbs.nl](mailto:m.tennekes@cbs.nl) of het document printen en het ingevulde document sturen naar Martijn Tennekes, kamer 2A42 (Heerlen).

Alvast hartelijk dank voor je medewerking!

## Vraag 1

Allereerst zouden we graag willen weten of je een vorm van kleurenblindheid hebt. Veel mensen weten niet van zichzelf dat ze kleurenblind zijn. In Nederland is maar liefst 1 op de 20 mensen (gedeeltelijk) kleurenblind.

### 1a)

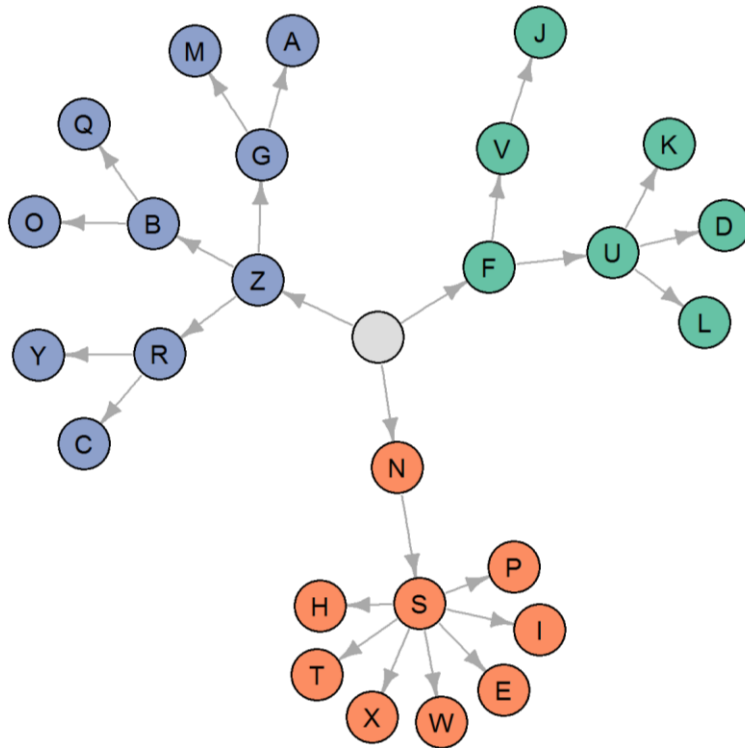
Ben je voor, zover je weet, kleurenblind?

- ☐ Nee
- ☐ Ja, gedeeltelijk
- ☐ Ja, volledig

Mocht je twijfelen, dan is er de mogelijkheid om kleurenblindheidstest te doen. Neem in dat geval even contact met ons op.

## Vraag 2

Hieronder volgen twee figuren die de structuur van een classificatie weergeven. Om het gebruik van voorkennis uit te sluiten coderen we de categorieën met letters. Deze codes zijn **willekeurig** gekozen.



*Figuur 1*

2a)

Welke code of codes lijken volgens jou het meest op K?

☐ J

☐ A

☐ L

2b)

Welke codes stammen af van B?

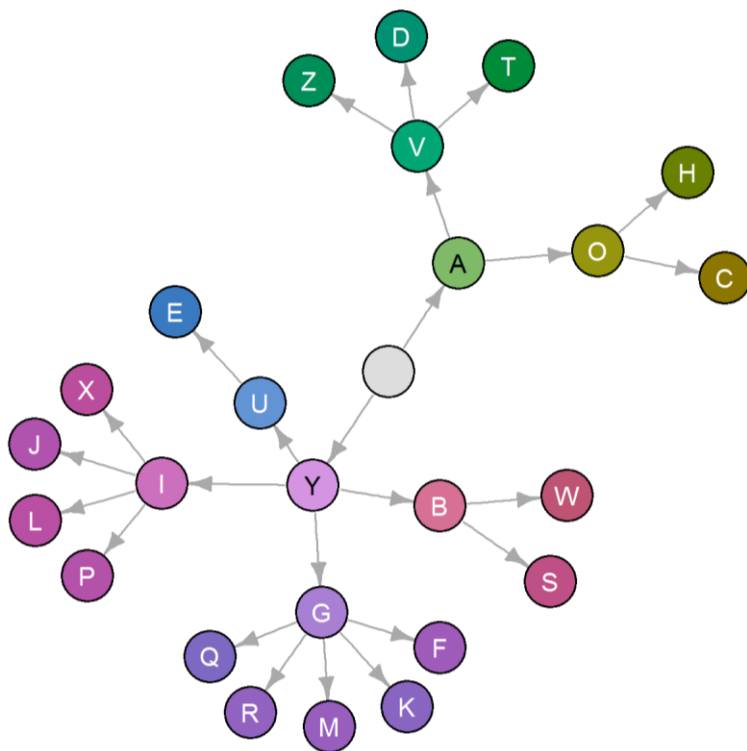
2c)

Wat vind je van de volgende stelling?

*"De kleuren in Figuur 1 hebben mij geholpen met het beantwoorden van bovenstaande vragen 2a en 2b."*

- ☐ Helemaal mee oneens
- ☐ Mee oneens
- ☐ Neutraal
- ☐ Mee eens
- ☐ Helemaal mee eens

De volgende vragen (2d t/m 2f) hebben betrekking op Figuur 2.



*Figuur 2*

2d)

Welke code of codes lijken volgens jou het meest op J?

☐ K

☐ P

☐ C

2e)

Welke codes stammen af van G?

2f)

Wat vind je van de volgende stelling?

*"De kleuren in figuur 2 hebben mij geholpen met het beantwoorden van bovenstaande vragen 2d en 2e."*

☐ Helemaal mee oneens

☐ Mee oneens

☐ Neutraal

☐ Mee eens

☐ Helemaal mee eens

2g)

Welke figuur vind je mooier?

- ☐ Figuur 1
- ☐ Figuur 2
- ☐ Maakt niet uit

2h)

Welke kleuren hebben je het meest geholpen bij het interpreteren van de figuren?

- ☐ Kleuren uit Figuur 1
- ☐ Kleuren uit Figuur 2
- ☐ Maakt niet uit

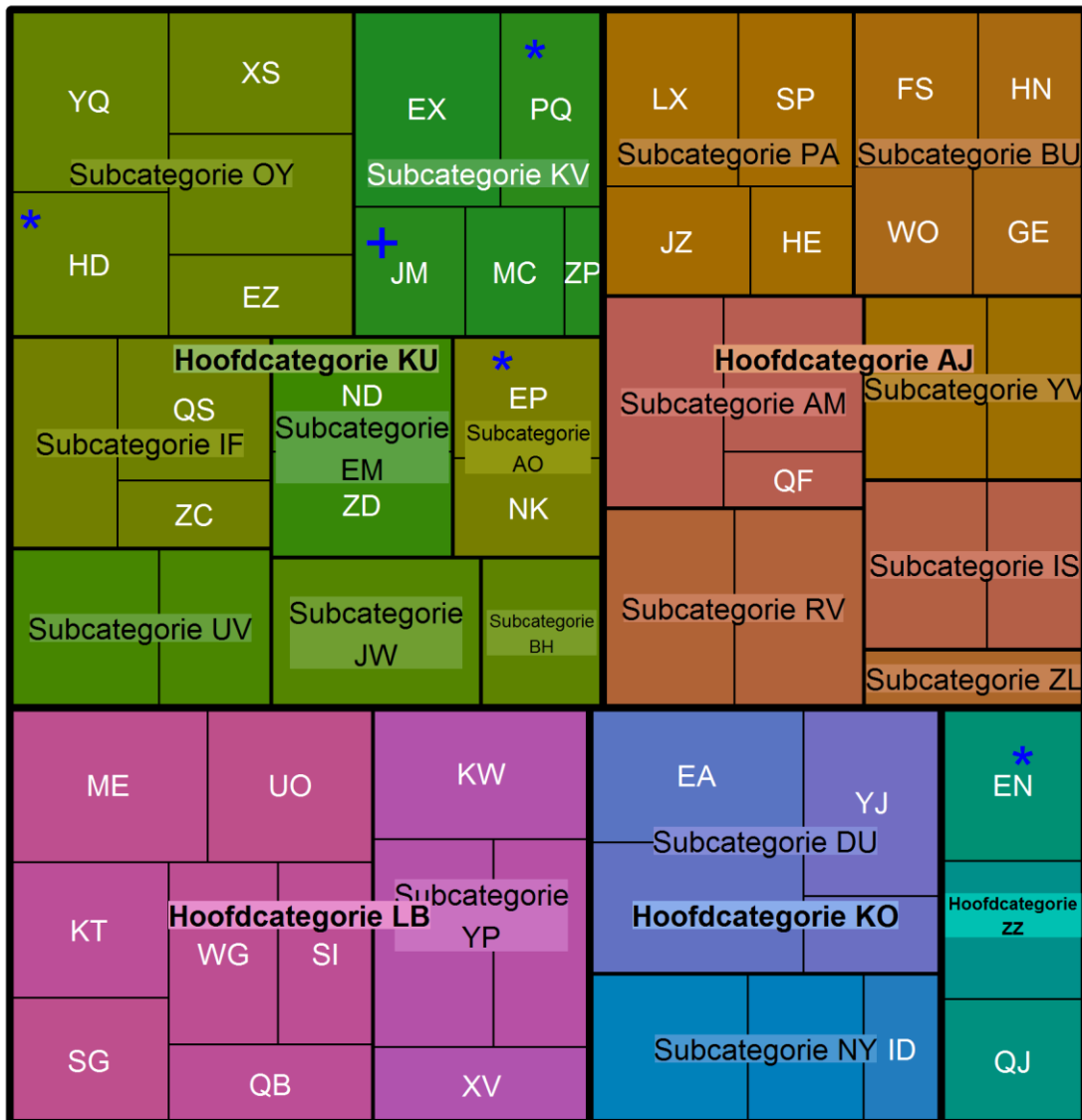
2i)

Welke kleuren vind je overzichtelijker?

- ☐ Kleuren uit Figuur 1
- ☐ Kleuren uit Figuur 2
- ☐ Maakt niet uit

### Vraag 3

Hieronder zie je een zogenaamde treemap die de omzet per categorie weergeeft. Hoe groter de rechthoek, hoe groter de omzet. Wederom is de gebruikte classificatie fictief en zijn de letters willekeurig gekozen.



Treemap 1

### 3a)

Welke code of codes lijken volgens jou het meest op JM, dat is gemarkeerd met het blauwe plusje? De onderstaande codes zijn gemarkeerd met blauw sterretjes.

☐ HD

☐ EP

☐ EN

☐ PQ

### 3b)

Hoeveel subcategorieën bevat Hoofdcategorie AJ?

### 3c)

Wat vind je van de volgende stelling?

*"De kleuren in Treemap 1 hebben mij geholpen met het beantwoorden van bovenstaande vragen 3a en 3b."*

☐ Helemaal mee oneens

☐ Mee oneens

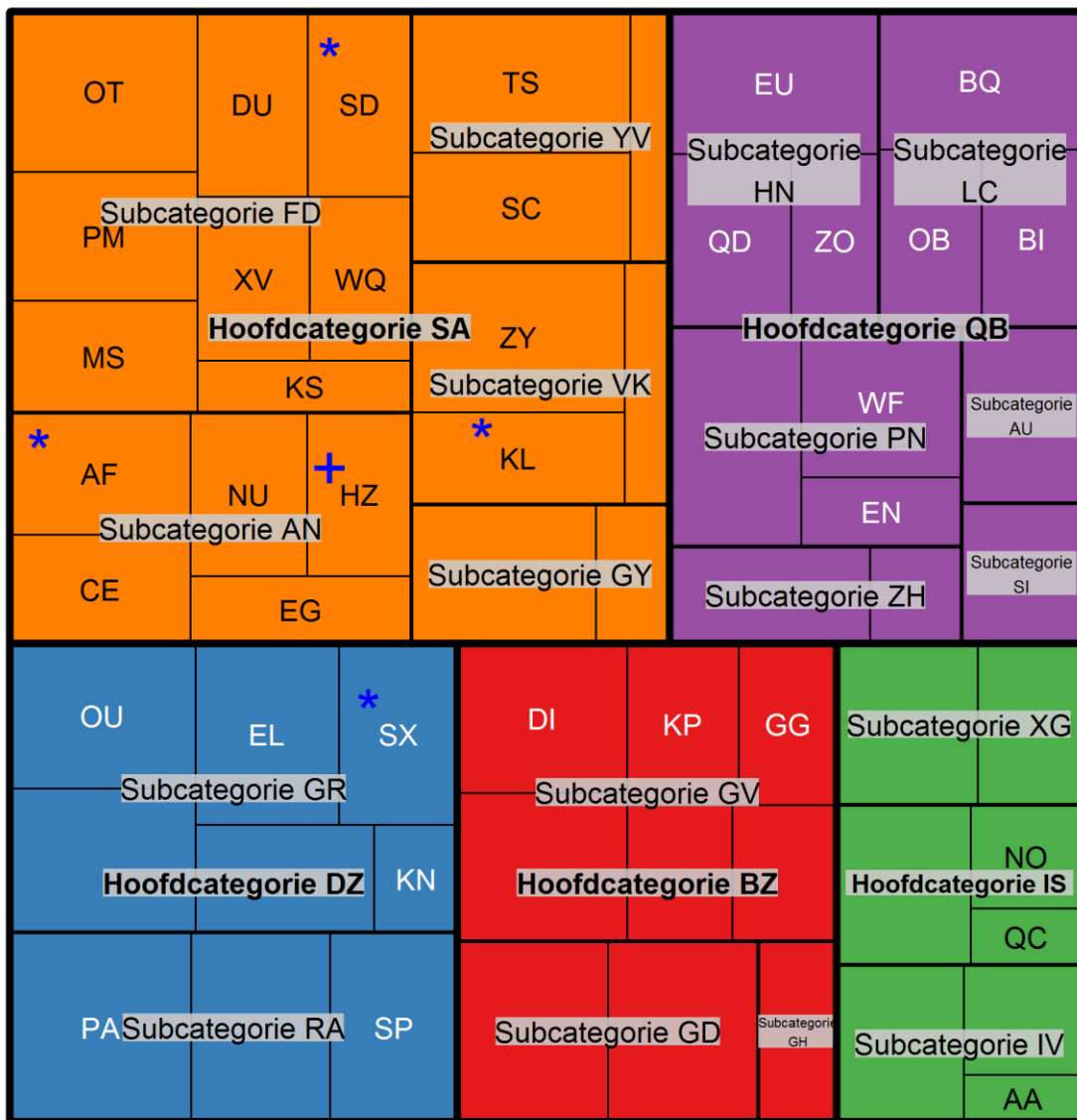
☐ Neutraal

☐ Mee eens

☐ Helemaal mee eens



De volgende vragen (3d t/m 3f) hebben betrekking op Treemap 2.



Treemap 2

3d)

Welke code of codes lijken volgens jou het meest op HZ, dat is gemarkeerd met het blauwe plusje? De onderstaande codes zijn gemarkeerd met blauw sterretjes.

☐ AF

☐ SD

☐ KL

☐ SX

3e)

Hoeveel subcategorieën bevat Hoofdcategorie SA?

3f)

Wat vind je van de volgende stelling?

*"De kleuren in Treemap 2 hebben mij geholpen met het beantwoorden van bovenstaande vragen 3d en 3e."*

☐ Helemaal mee oneens

☐ Mee oneens

☐ Neutraal

☐ Mee eens

☐ Helemaal mee eens

**3g)**

Welke treemap vind je mooier?

- ☐ Treemap 1
- ☐ Treemap 2
- ☐ Maakt niet uit

**3h)**

Welke kleuren hebben je het meest geholpen bij het interpreteren van de figuren?

- ☐ Kleuren uit Treemap 1
- ☐ Kleuren uit Treemap 2
- ☐ Maakt niet uit

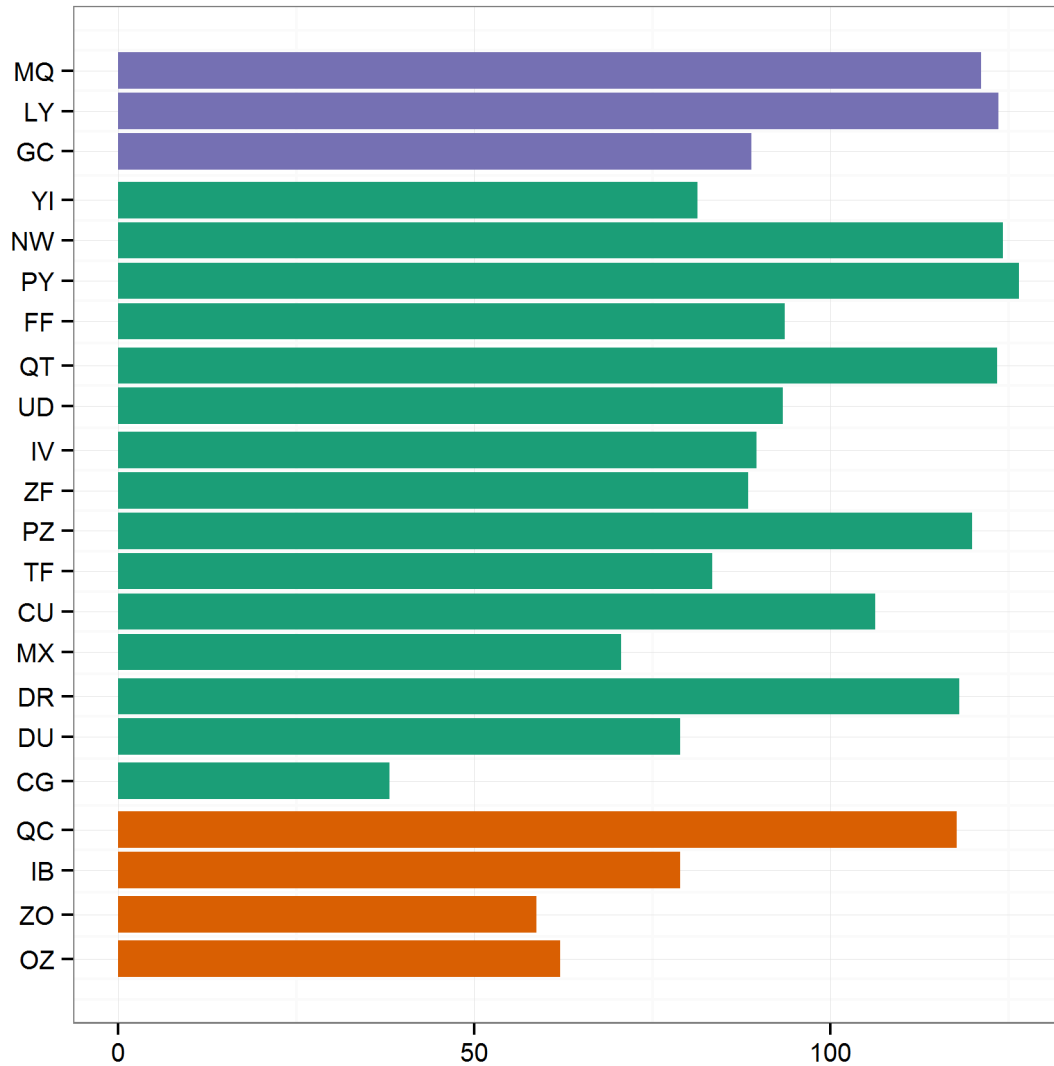
**3i)**

Welke kleuren vind je overzichtelijker?

- ☐ Kleuren uit Treemap 1
- ☐ Kleuren uit Treemap 2
- ☐ Maakt niet uit

#### Vraag 4

Hieronder zie je een staafdiagram die de omzet per categorie in een classificatie weergeeft. Wederom is de gebruikte classificatie *fictief* en zijn de letters willekeurig gekozen.



*Staafdiagram 1*

4a)

Welke code of codes lijken volgens jou het meest op MX?

☐ QT

☐ IV

☐ DR

☐ IB

4b)

Wat vind je van de volgende stelling?

*"De kleuren in Staafdiagram 1 hebben mij geholpen met het beantwoorden van vraag 4a"*

☐ Helemaal mee oneens

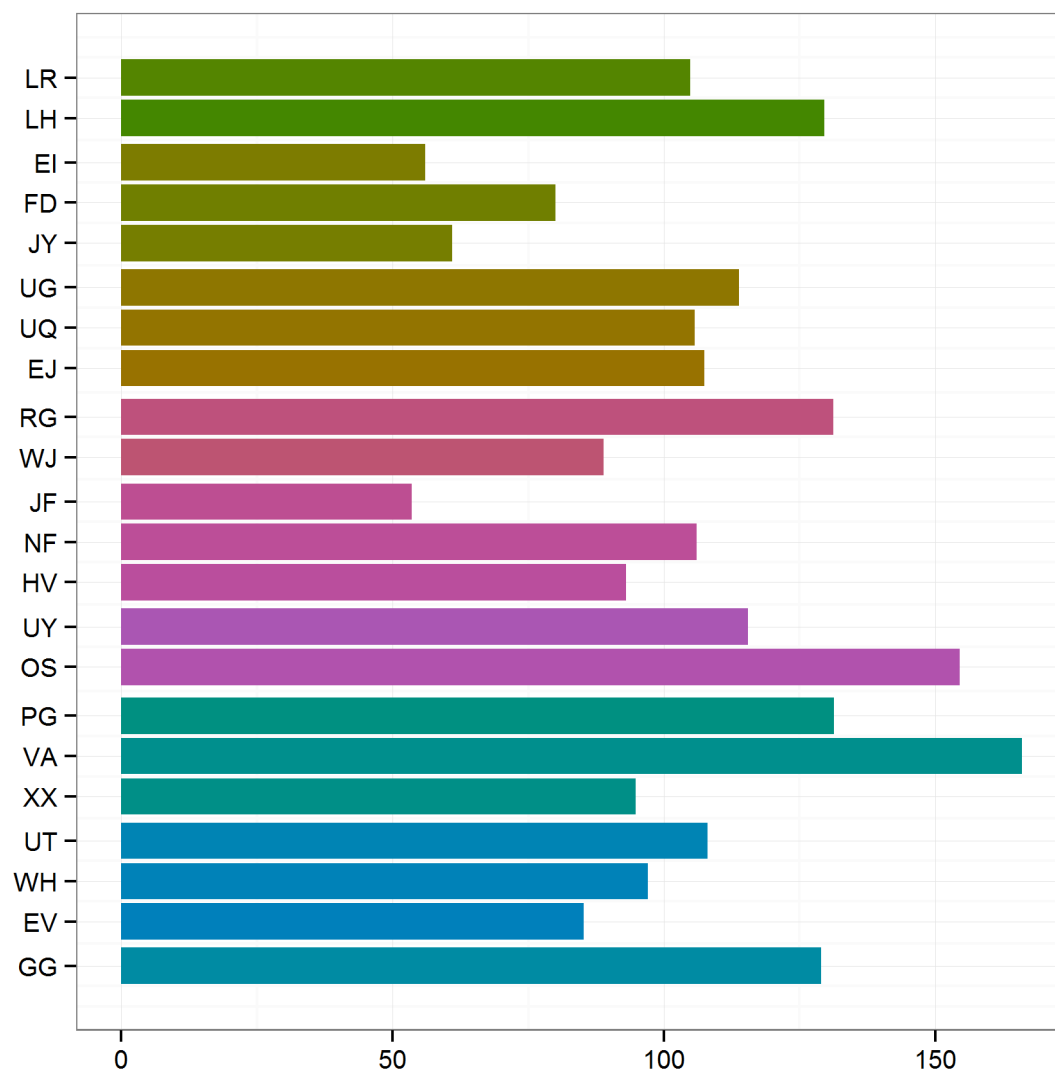
☐ Mee oneens

☐ Neutraal

☐ Mee eens

☐ Helemaal mee eens

De volgende vragen (4c en 4d) hebben betrekking op het Staafdiagram 2.



*Staafdiagram 2*

4c)

Welke code of codes lijken volgens jou het meest op UT?

☐ NF

☐ XX

☐ EV

☐ GG

4d)

Wat vind je van de volgende stelling?

*"De kleuren in Staafdiagram 2 hebben mij geholpen met het beantwoorden van vraag 4c."*

☐ Helemaal mee oneens

☐ Mee oneens

☐ Neutraal

☐ Mee eens

☐ Helemaal mee eens

4e)

Welk staafdiagram vind je mooier?

☐ Staafdiagram 1

☐ Staafdiagram 2

☐ Maakt niet uit

4f)

Welke kleuren hebben je het meest geholpen bij het interpreteren van de figuren?

- ☐ Kleuren uit Staafdiagram 1
- ☐ Kleuren uit Staafdiagram 2
- ☐ Maakt niet uit

4i)

Welke kleuren vind je overzichtelijker?

- ☐ Kleuren uit Staafdiagram 1
- ☐ Kleuren uit Staafdiagram 2
- ☐ Maakt niet uit

Dit was de vragenlijst. Hartelijk dank voor het invulling hiervan! We willen je vragen om het ingevulde document per e-mail te sturen naar [m.tennekes@cbs.nl](mailto:m.tennekes@cbs.nl) of per post naar Martijn Tennekes, kamer 2A42 (Heerlen).

Als je nog vragen, suggesties of opmerkingen hebt, dan is hier ruimte voor:

--

Dank je wel voor je medewerking!