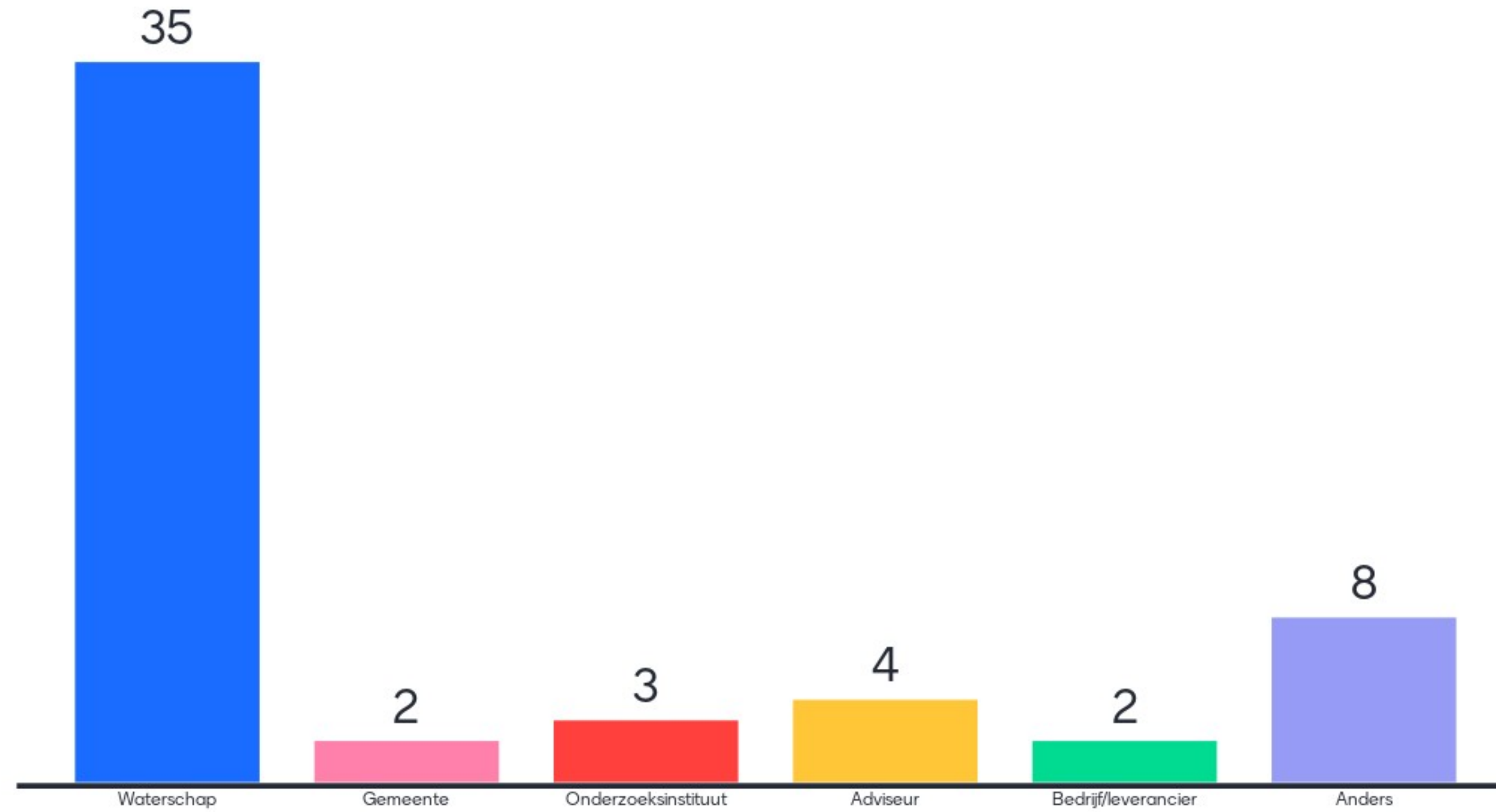
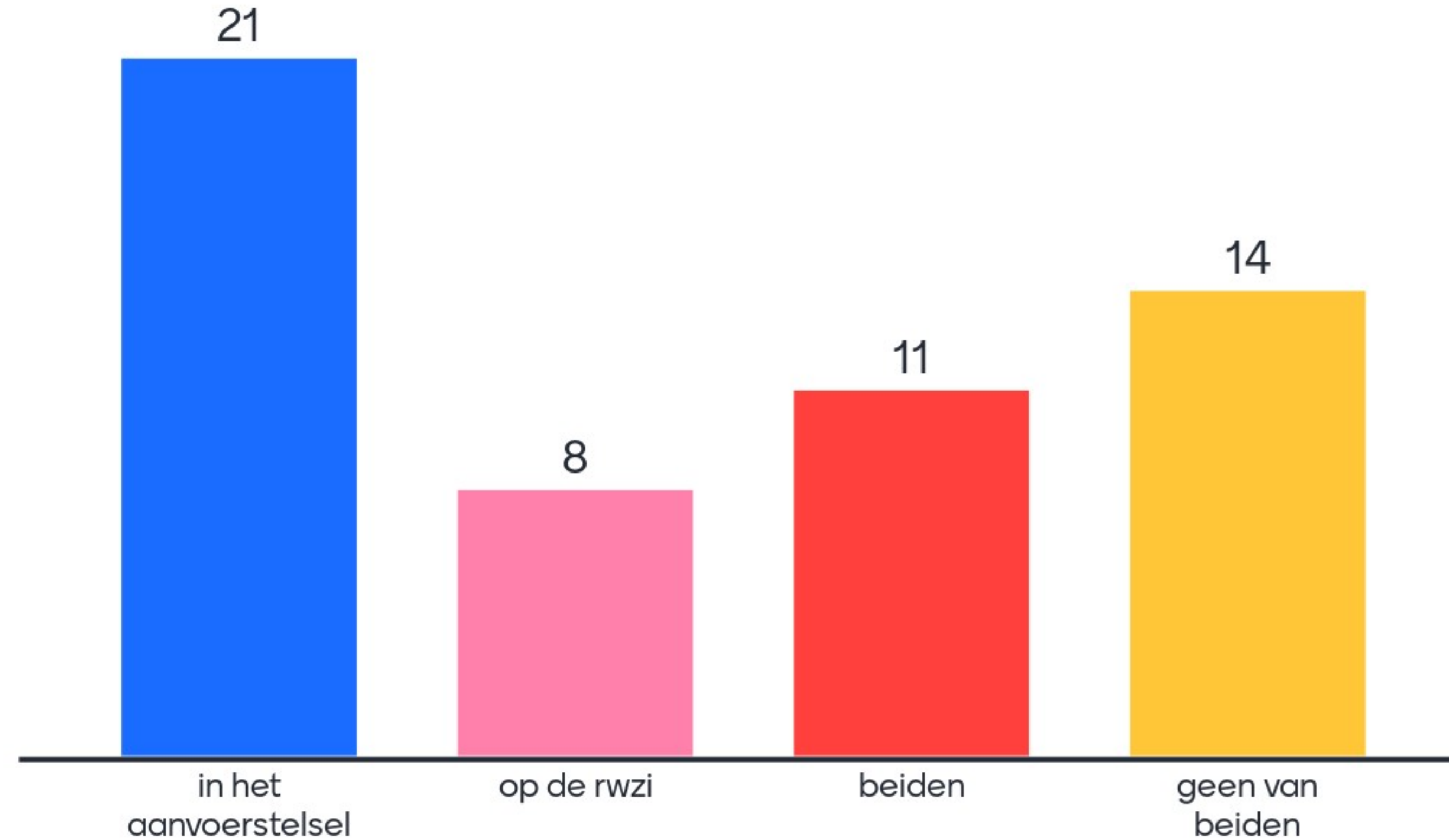


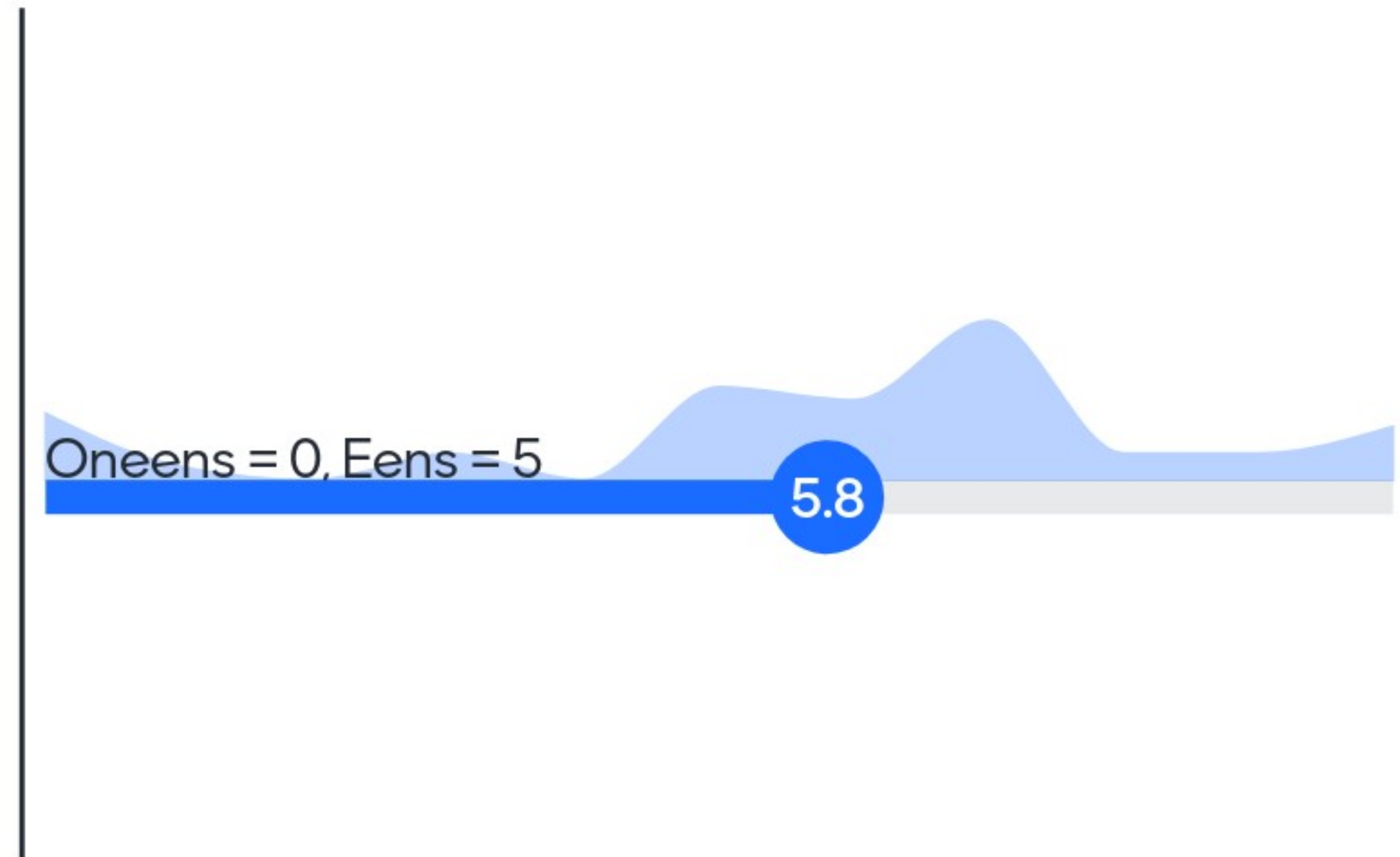
# Van welke organisatie bent u?



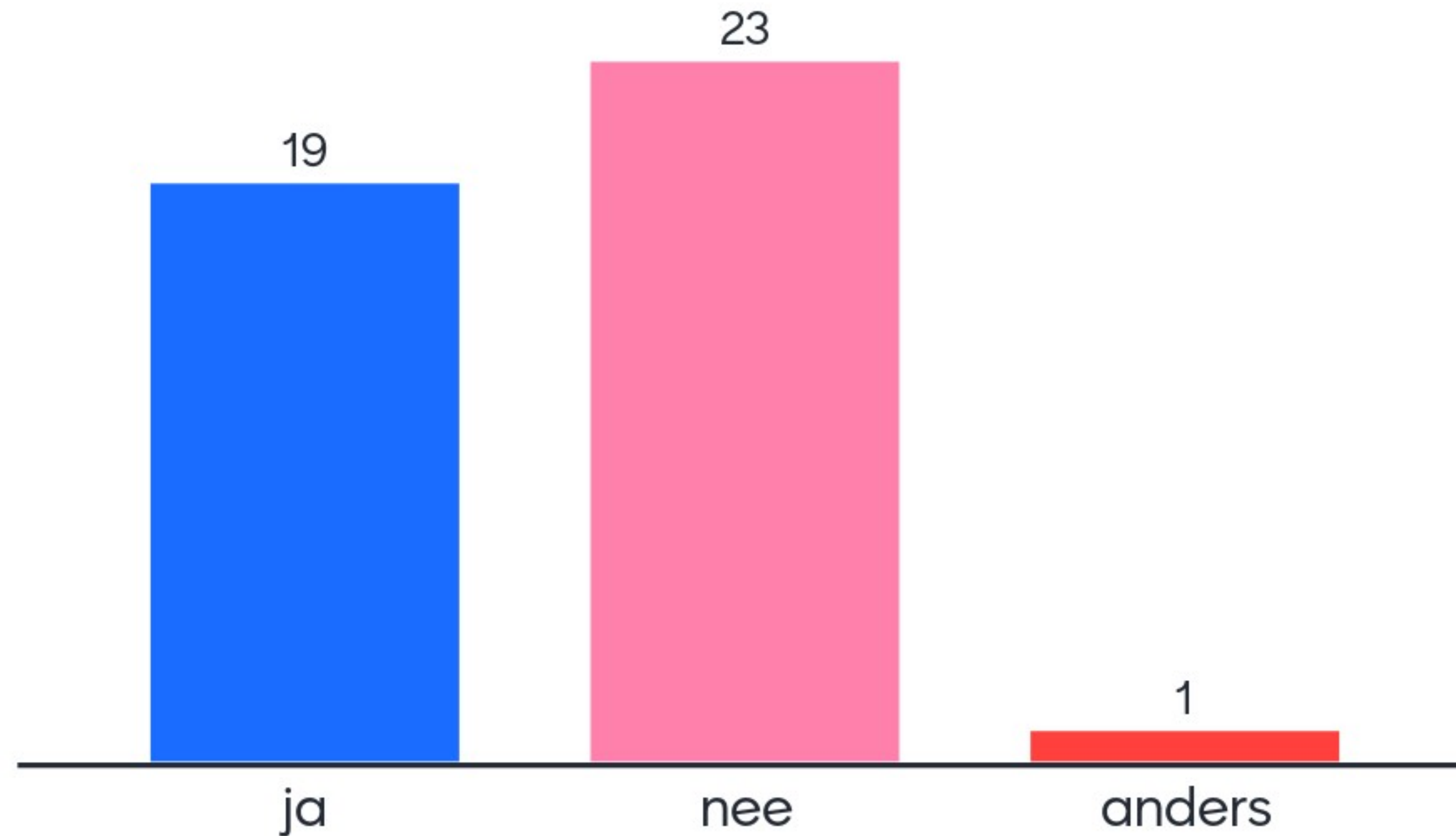
# Ik heb ervaring met processturing ...



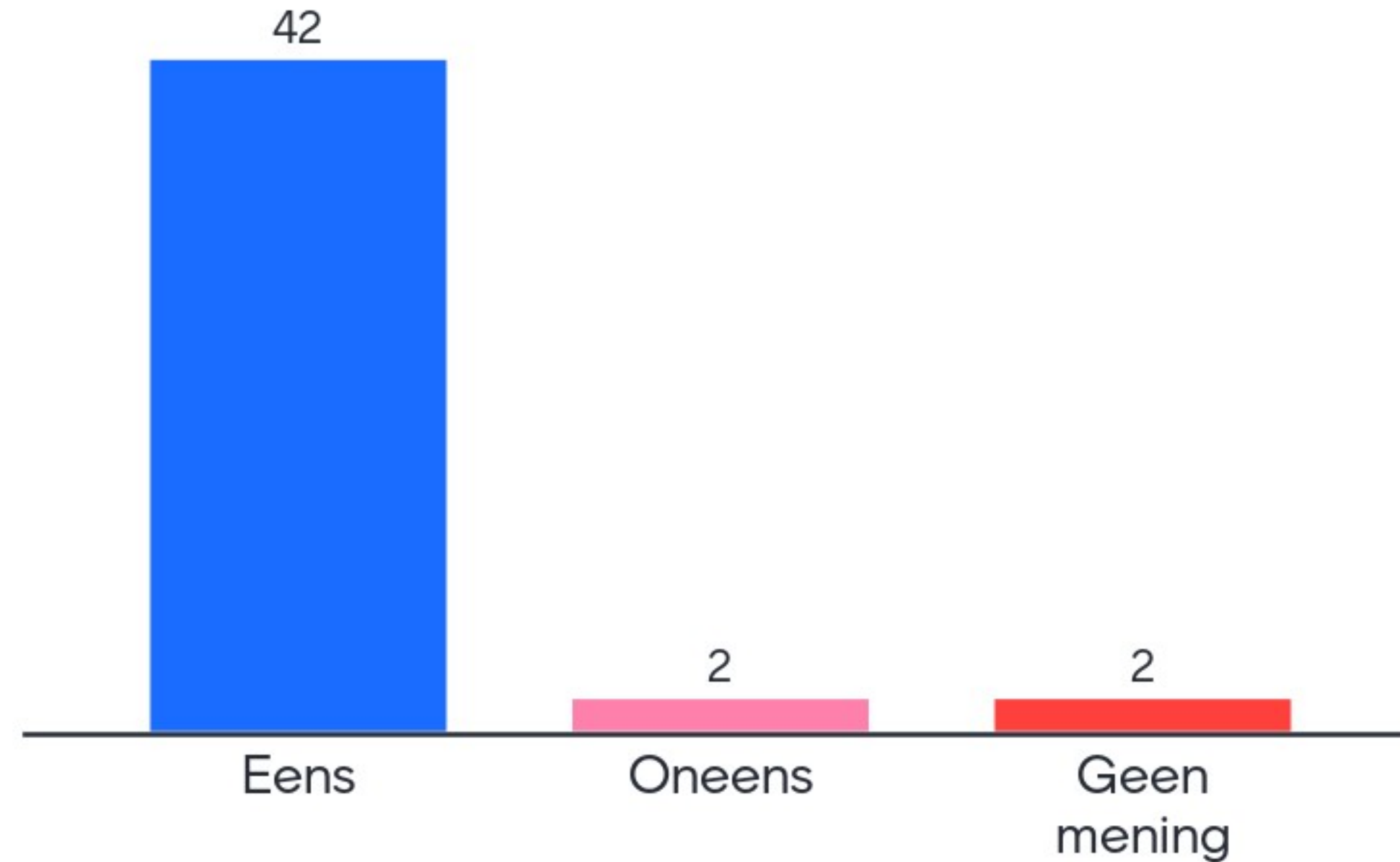
De grootste winst van RTC zit in het laaghangend fruit: wegnemen onbalans in afvalwatersysteem. De rest is bonus



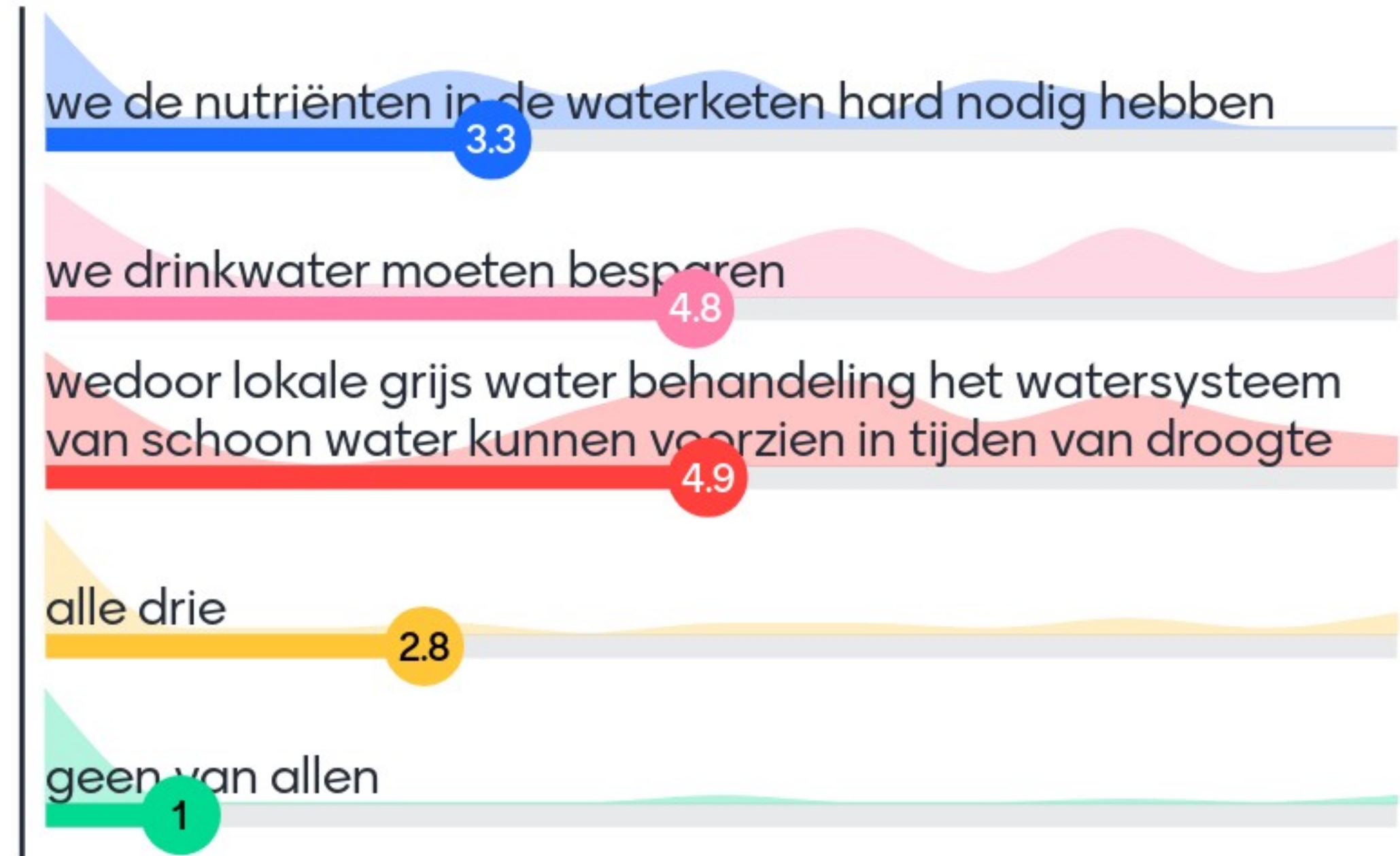
# Elke afvalwaterketen heeft op termijn een aanpak a la Eindhoven nodig.



# Met gericht(slim) afkoppelen en datagestuurd overstorten kunnen aanzienlijke kosten worden bespaard



# De besparing zou moeten worden ingezet voor het toepassen van verdergaande scheiding (zwart en grijs) aan de bron bij nieuwe aanleg omdat:



# Wat zijn de belangrijkste barrières tegen de implementatie van real-time optimalisatie (modelgebaseerde sturing).

31 Answers

Mentimeter

Tijds intensief

Onzekerheden

Neem ik alle input parameters mee?

Complexiteit en onzekerheid of het echt verbetering geeft

ComputersTijd

Je moet het systeem eerst goed begrijpen.

Onderhoudspersoneel

Snelle computer systemen

Begrip van de uitkomsten vaak 'black box' algoritmes.

# Wat zijn de belangrijkste barrières tegen de implementatie van real-time optimalisatie (modelgebaseerde sturing).

31 Answers

Mentimeter

Kennis van algoritmen

Geld, tijd en draagvlak.

Niet lineaire elementen, zoals delays, en pompen die elkaar wegdrücken.

Beschikbaarheid data

Eigen organisatie meekrijgen in noodzakelijk van deze ontwikkeling

Personeel

Beheer en onderhoud van het systeem

Samenwerking en prioriteit

Praktijk / operationele kennis



# Wat zijn de belangrijkste barrières tegen de implementatie van real-time optimalisatie (modelgebaseerde sturing).

31 Answers

Mentimeter

Begrip, beheer, borging van de sturingsregel, bedoeling..... complexiteit!

Er is geen beleid

Neerslagmeting, data op orde

Model moet je per situatie aanpassen

Draagvlak

Inspanning

Tijdsinvestering het niet meer begrijpen van het gedrag van gemalen.

Onvoldoende begrip systeembeheerder

Grip op/ begrijpen van stelselwerking

# Wat zijn de belangrijkste barrières tegen de implementatie van real-time optimalisatie (modelgebaseerde sturing).

31 Answers

Mentimeter

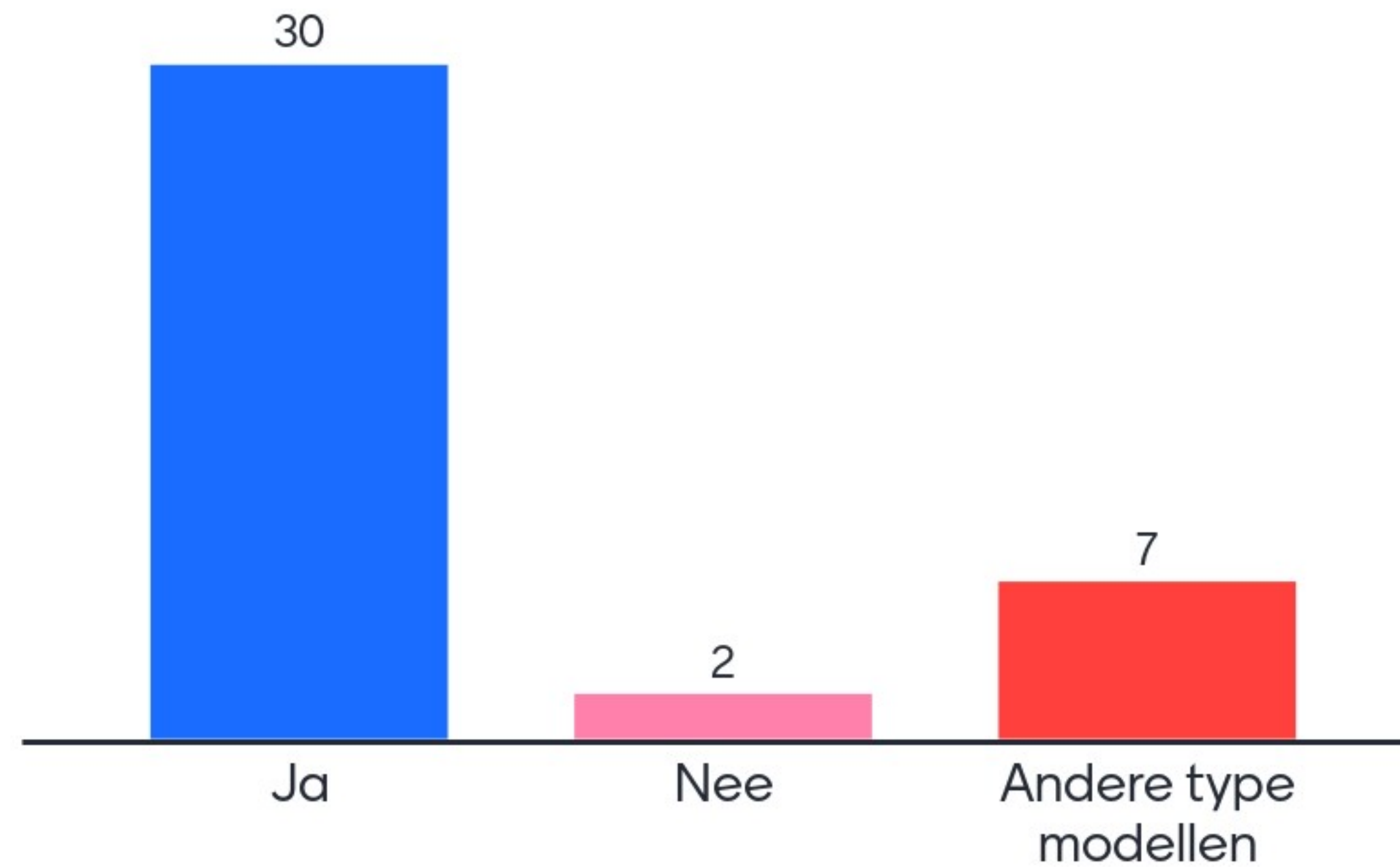
Onvoldoende druk om te optimaliseren

Aanspreekbaarheid als het fout gaat

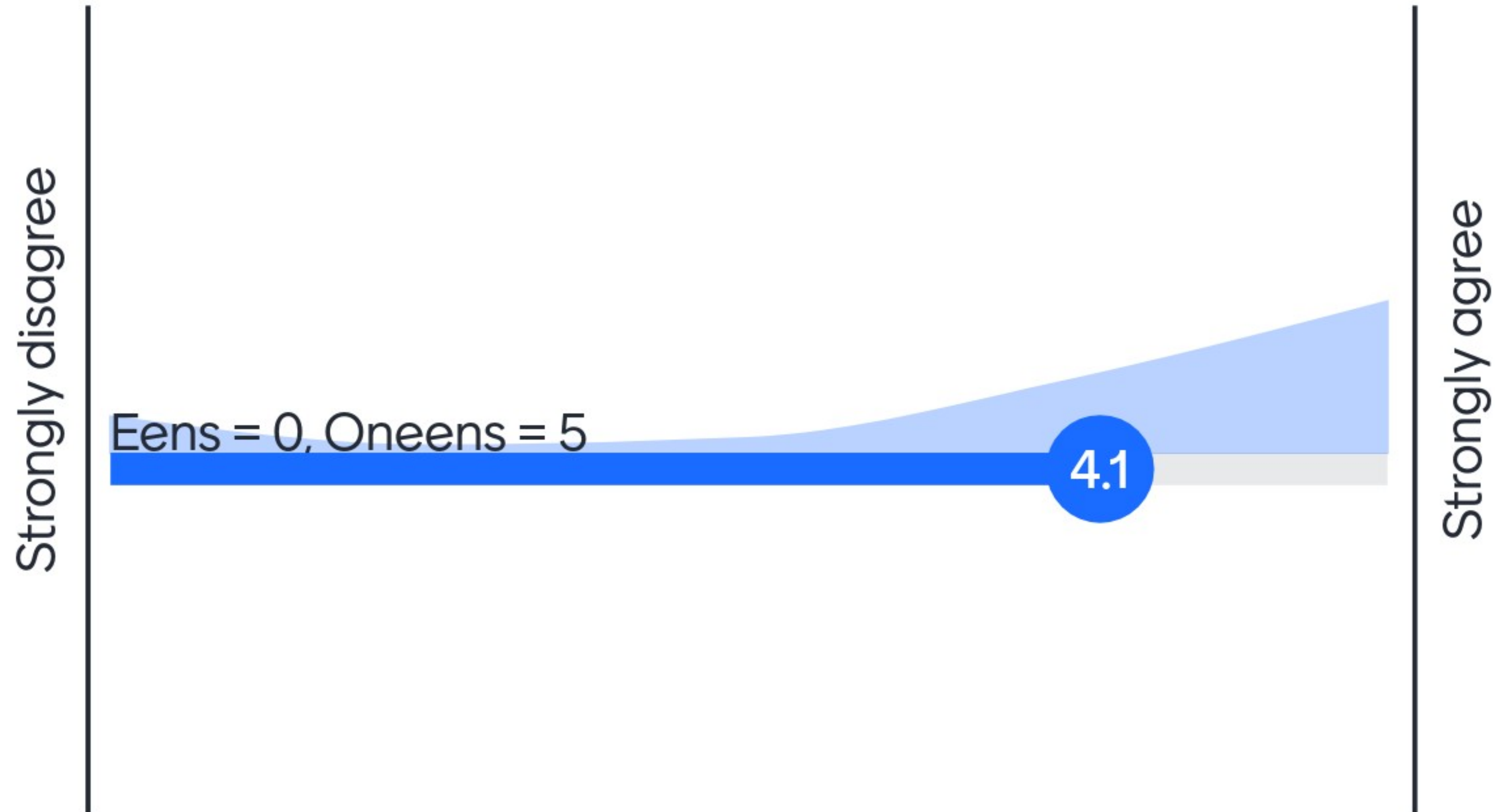
De verordening cq beleid afkoppelen is te vrijblijvend

Ja

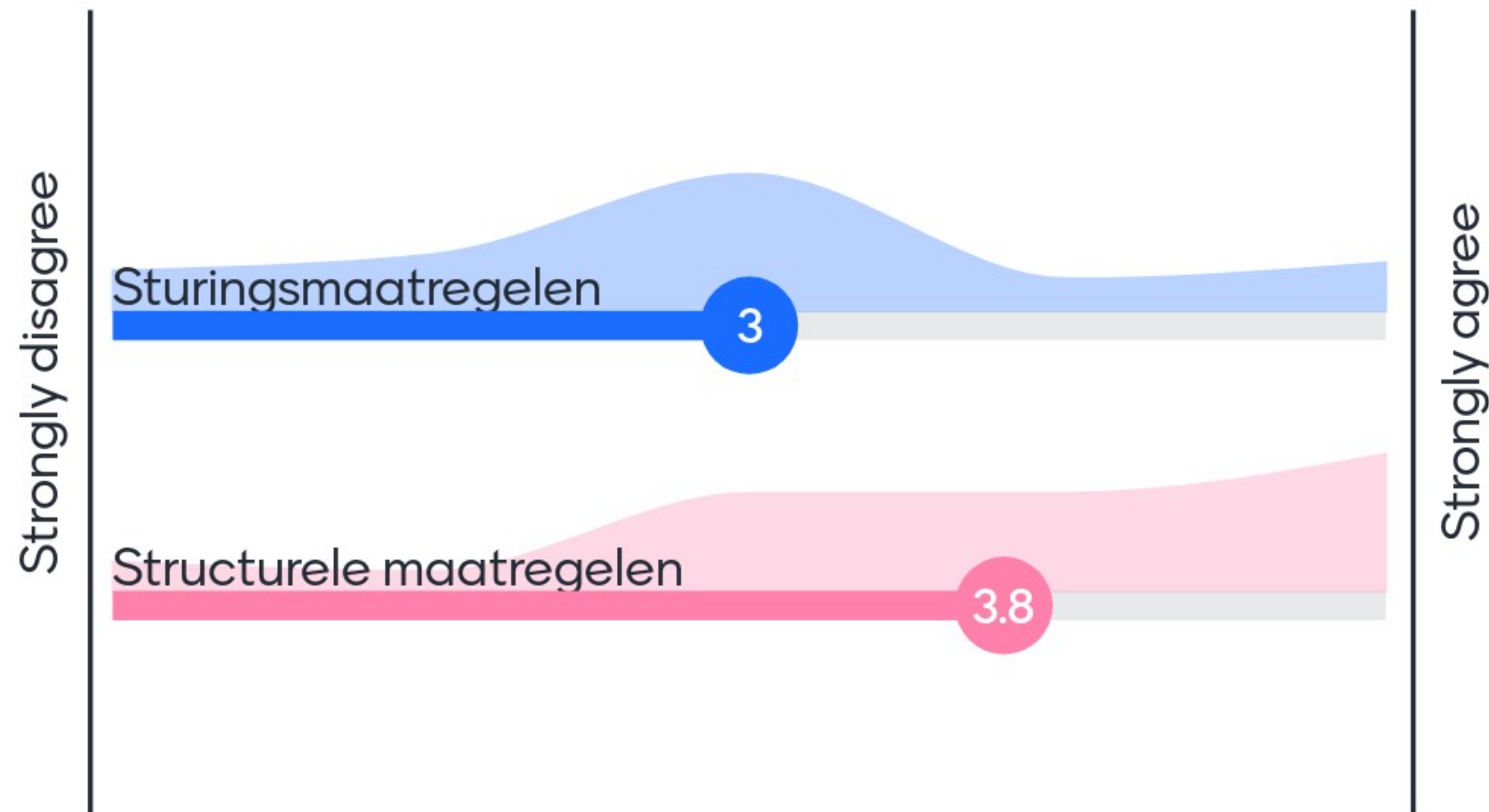
# Zien jullie toekomst in het gebruik van datagedreven modellen (machine learning) voor een efficiëntere sturing in de afvalwaterketen?



# Als je de infrastructuur niet kent is sturen zinloos



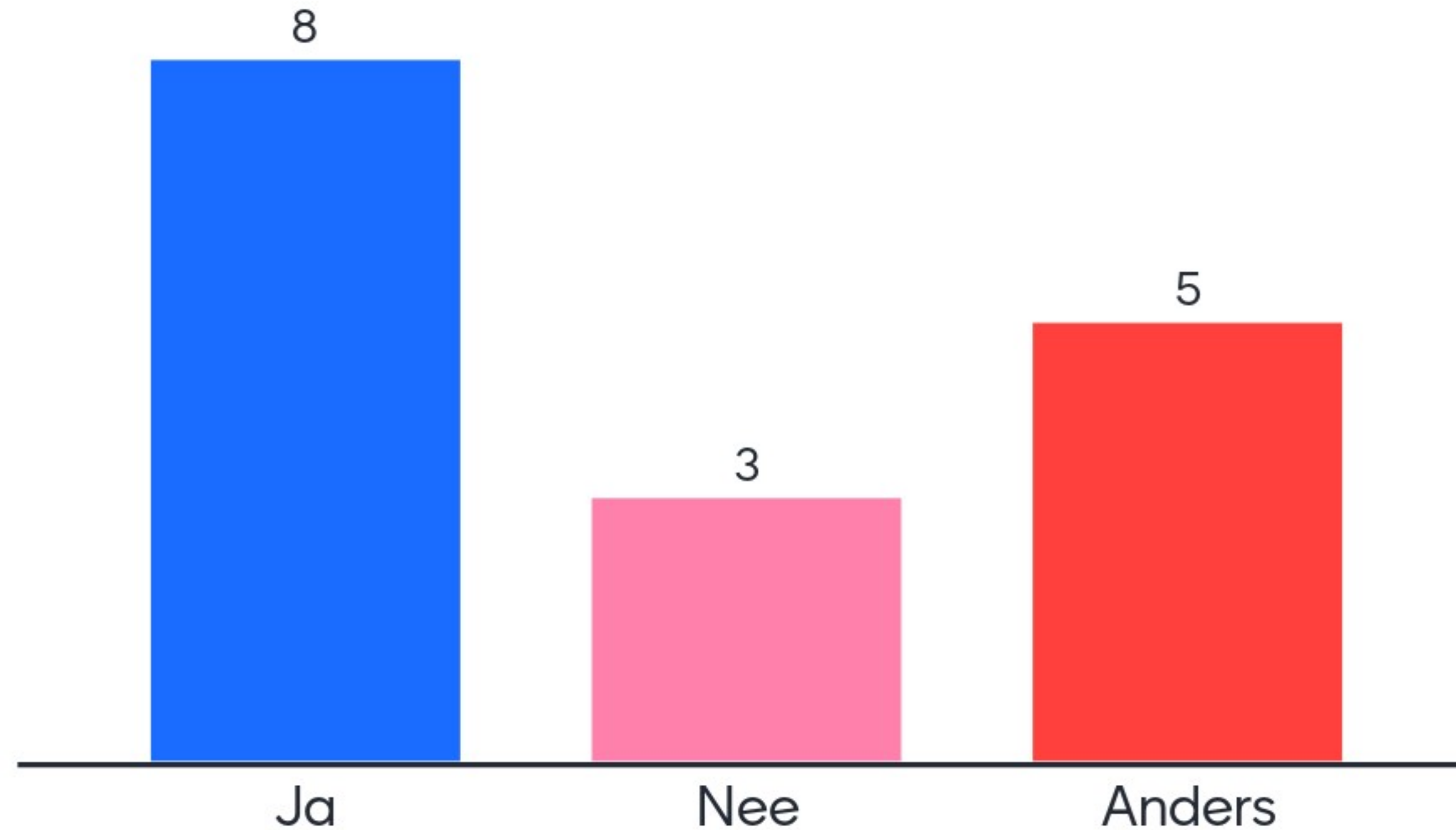
# Welke maatregelen leveren de meest winst voor de effluentkwaliteit



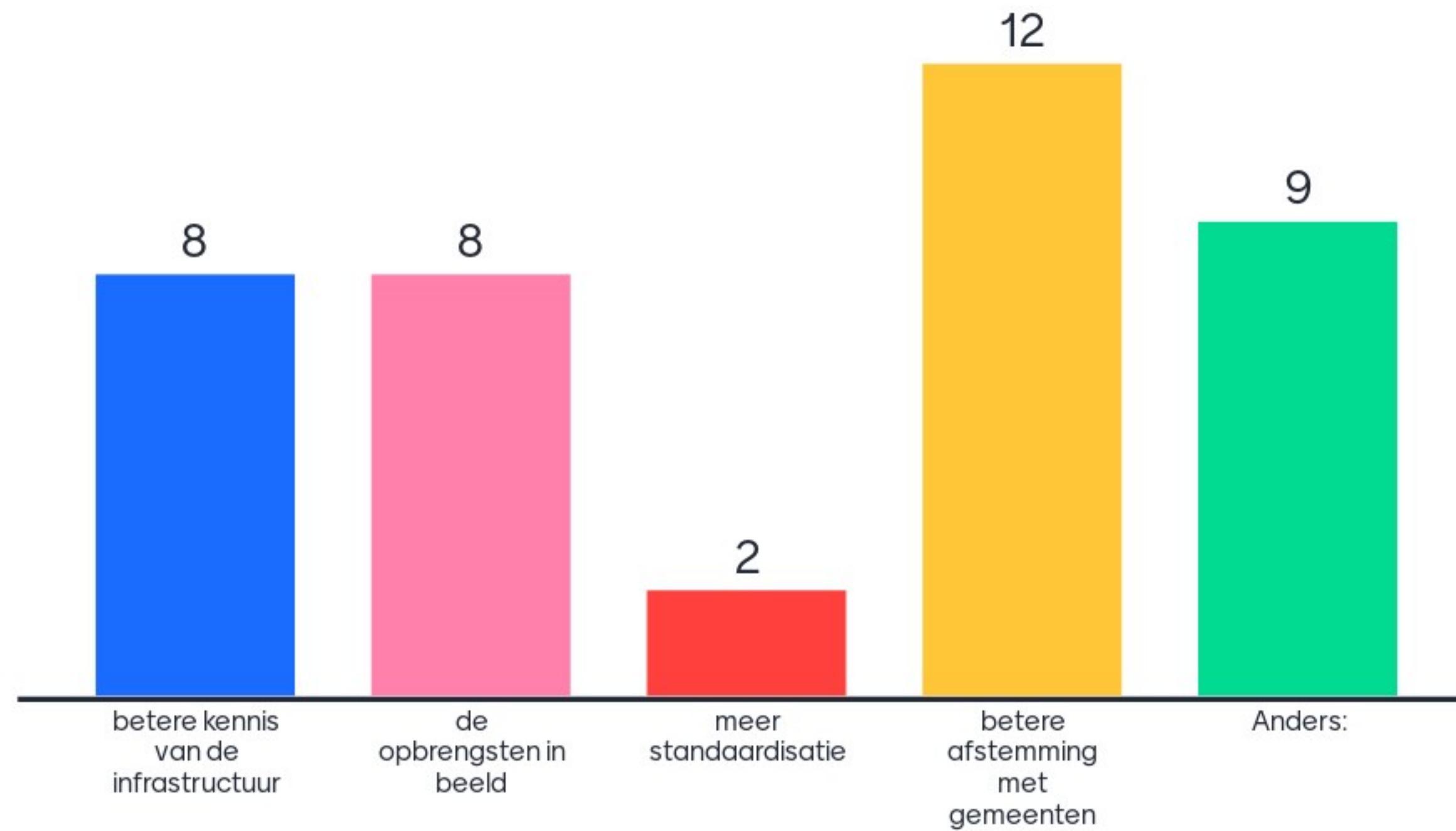
# Wat zijn de belangrijkste doelen van de processturing (Verdeel 4 punten):



# Mijn Organisatie heeft plannen voor sturing in de afvalwaterketen



# Wat is er nodig om meer gebruik te maken processturing





# Welke eerstvolgende stap is nodig om het thema sturing in de afvalwaterketen verder te ontwikkelen?

