

# KIVI Besturendag

Workshop crowd writing

13 okt 2018

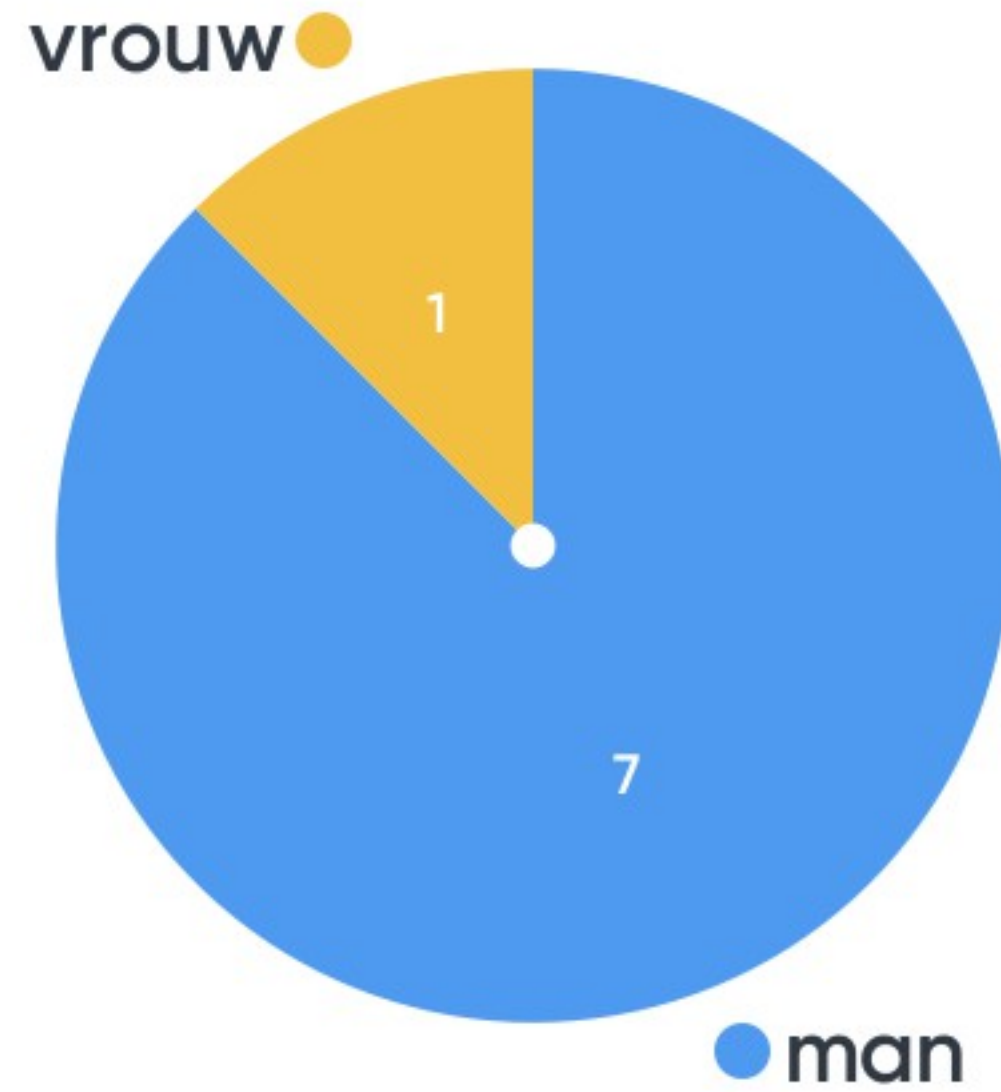
Zet uw mobiel aan!

WIFI: KIVIXS - ww: techniek

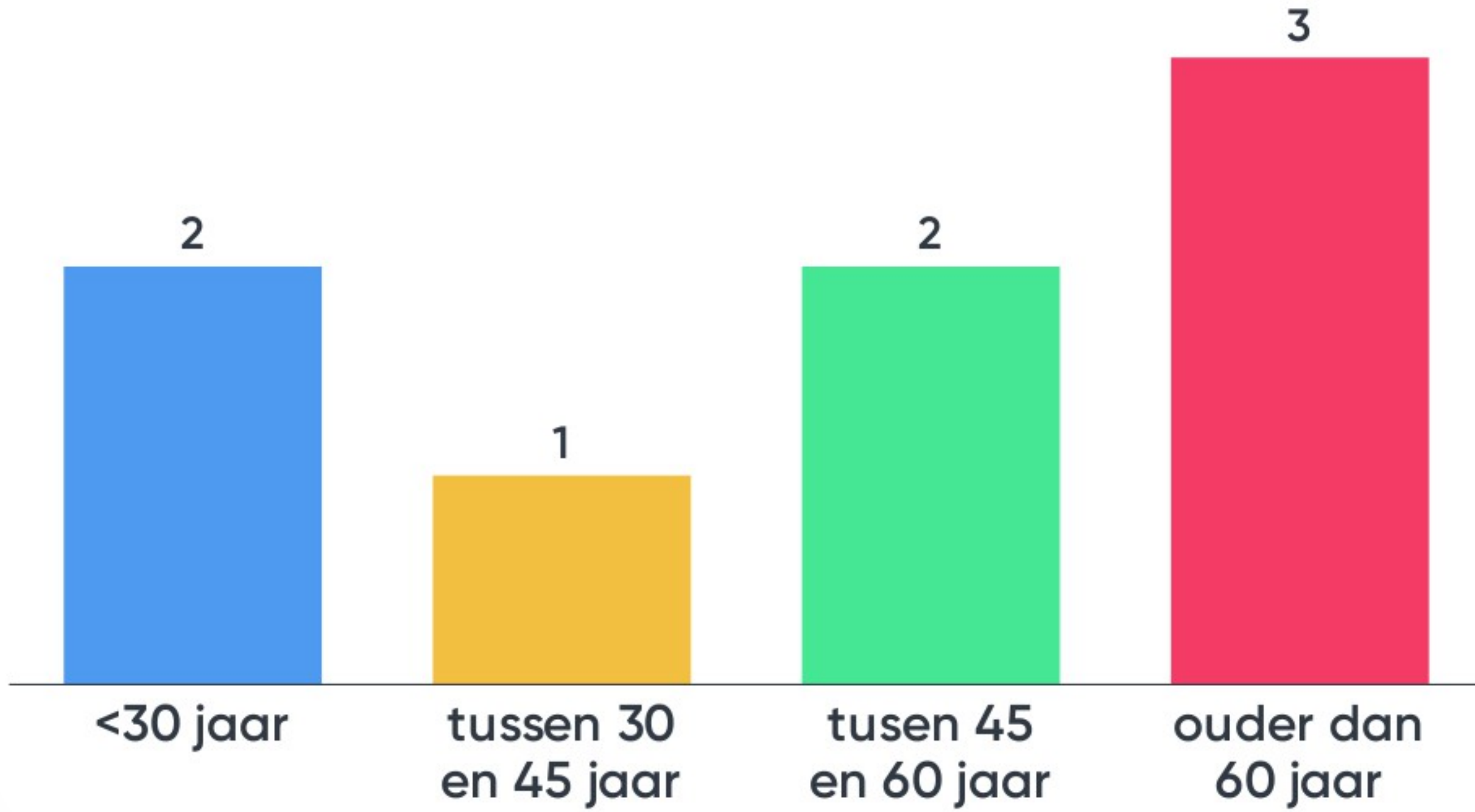


Toon Buddingh, TME

# ik ben een:



# mijn leeftijd is:





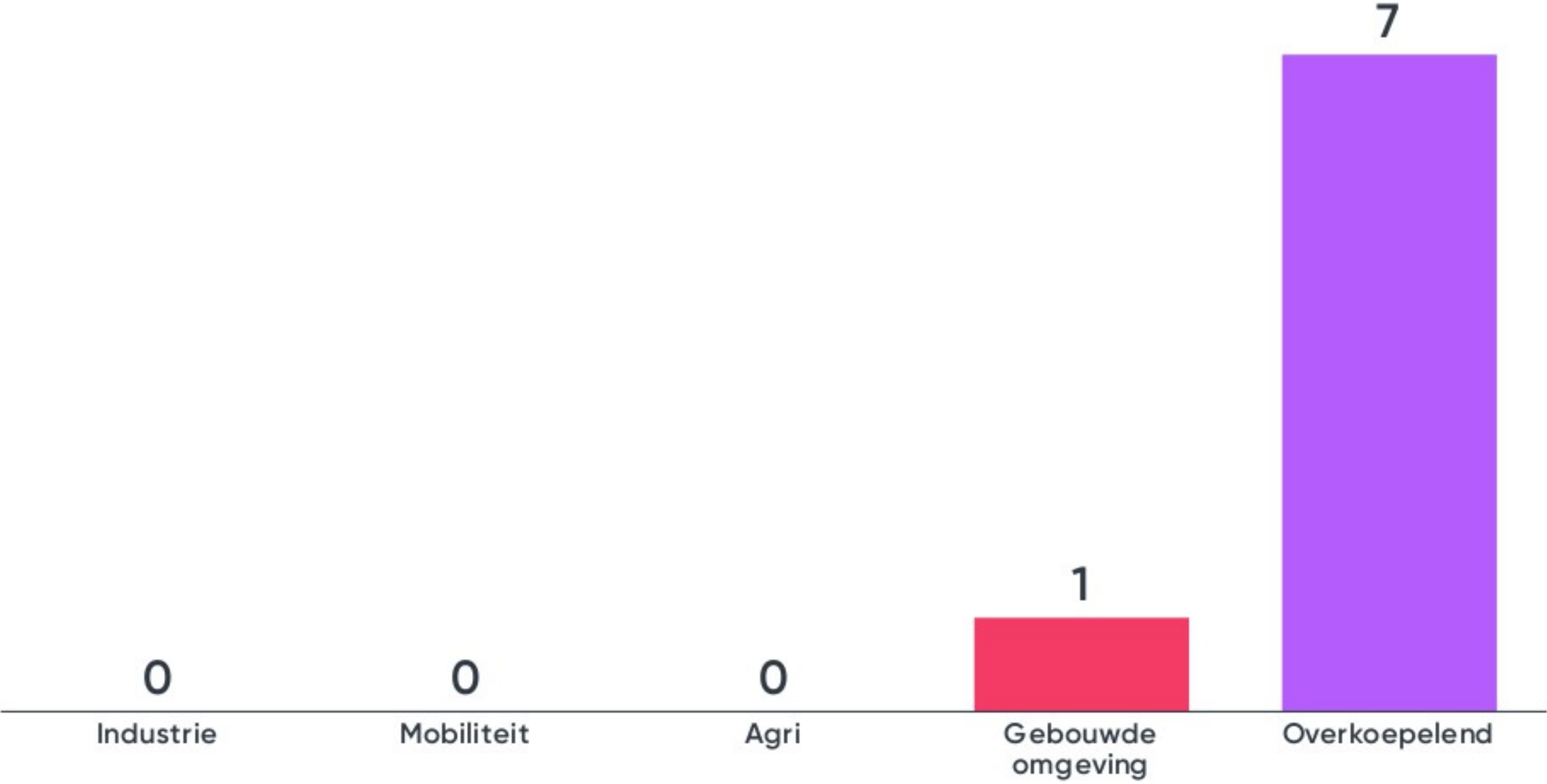
Ik ben van de afdeling

engineers  
international bouw  
kivi students twente  
research and development  
regio utrecht

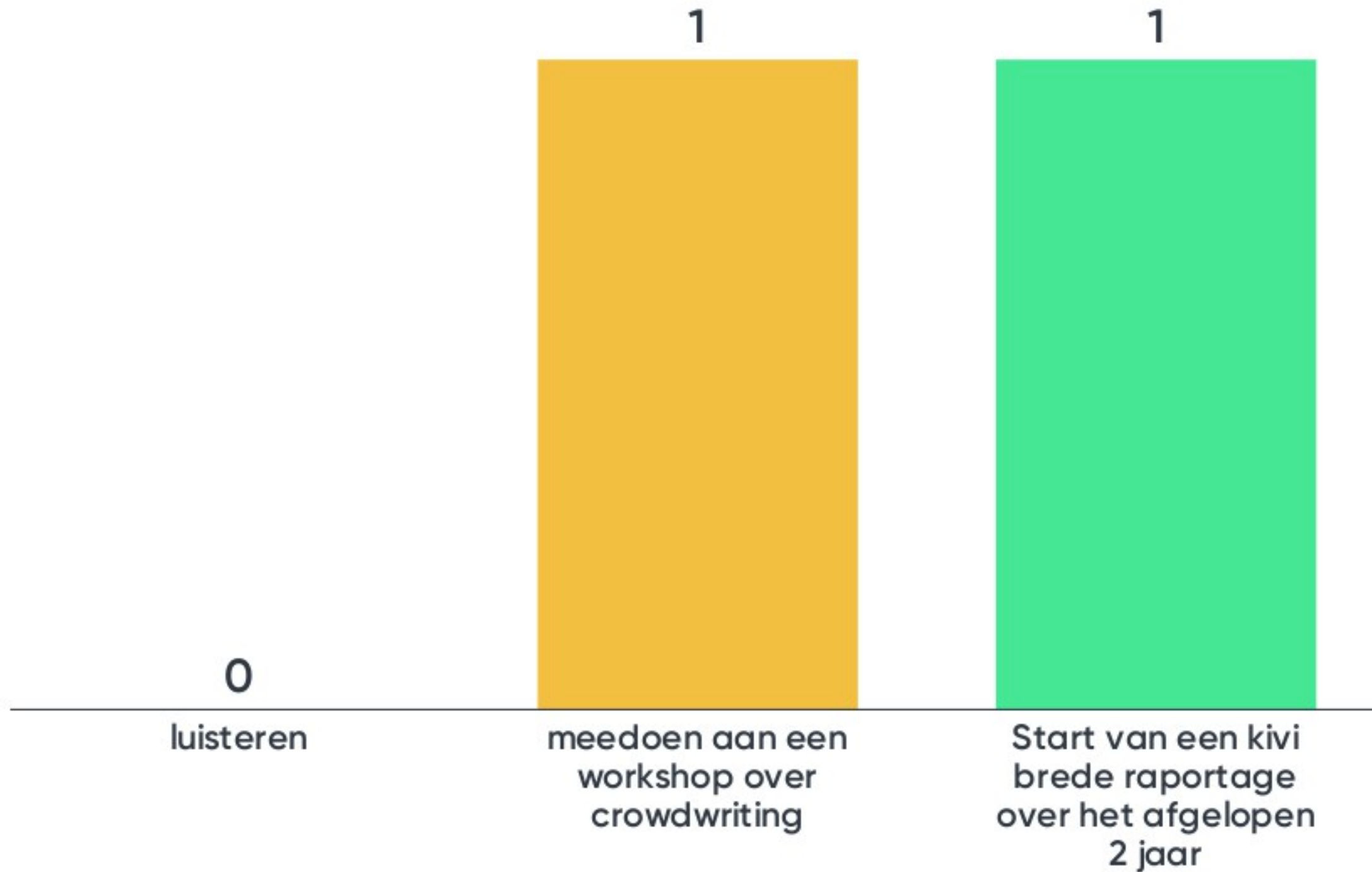
bureau

denraad

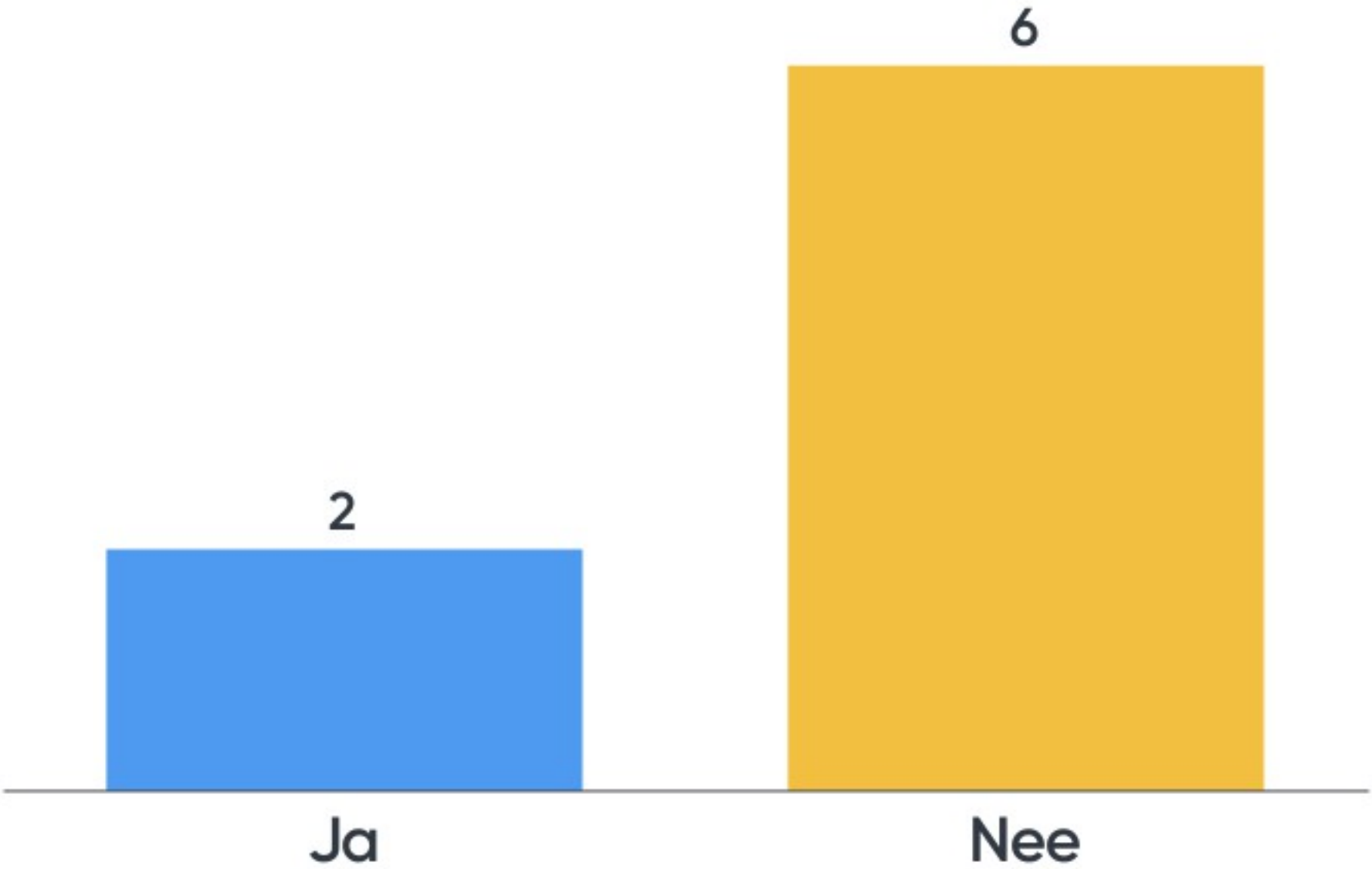
# Mijn Kivi afdeling past het best in de sector



# Mijn verwachting van deze workshop is:

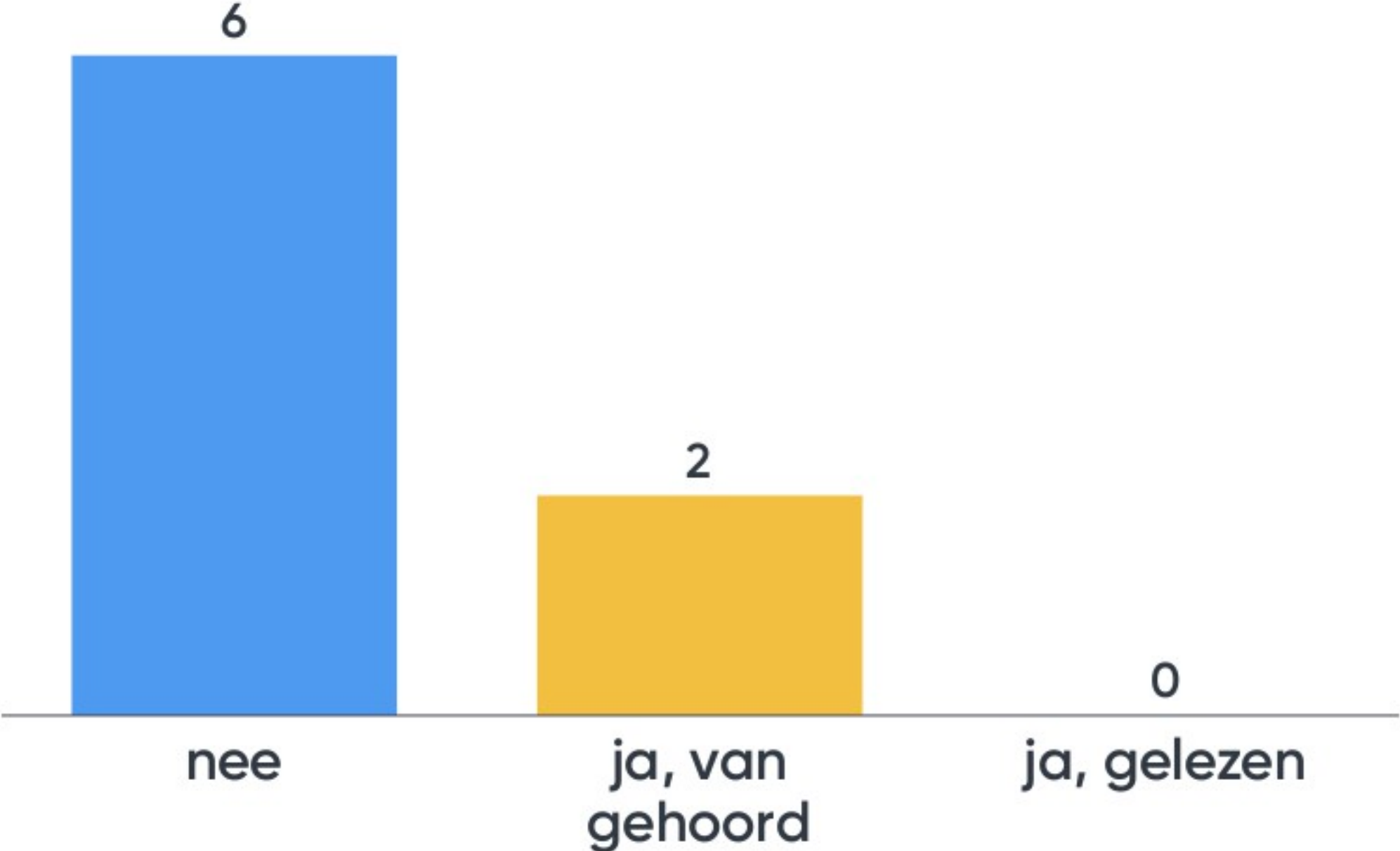


# Ik was bij het congres Moving Away From Fossil Fuels, op 1 mei jl





# ik ben bekend met het TME rapport "Energie Dialoog" uit 2016



# TME proces Crowd writing 2016

1. vraag van de minister, 2. maakt schrijfstructuur. 3. maak  
hoofdvragen/thema's. 4. zoek inleiders. 5 registreer debat. 6 deel  
conclusie via Google docs. 7. kies stellingen per thema. 8. organiseer  
slotbijeenkomst over stellingen. 9 verzamel alle input. 10 veel redactie

-

11 Stuur naar de minister, die bundeld alle bijdragen uit het land en stuurt  
dat naar de kamer ter debat.

# Wat hebben we?

- 2. schrijfstructuur.
- 3. hoofdvragen/thema's.
- 4. inleidende bijeenkomsten.
- 5 Google docs.
- 10 een redactie-team



## Wat zoeken we?

1. vraag van de minister (of maatschappij)
- 6 conclusies van bijeenkomsten (google docs).
7. kies stellingen per thema.
8. organiseer slotbijeenkomst over stellingen
- 9 verzamel alle input.



# Mijn afdeling kan helpen bij

0

1. vraag van de minister (of maatschappij)



6 conclusies van bijeenkomsten (google docs).



7. kies stellingen per thema.



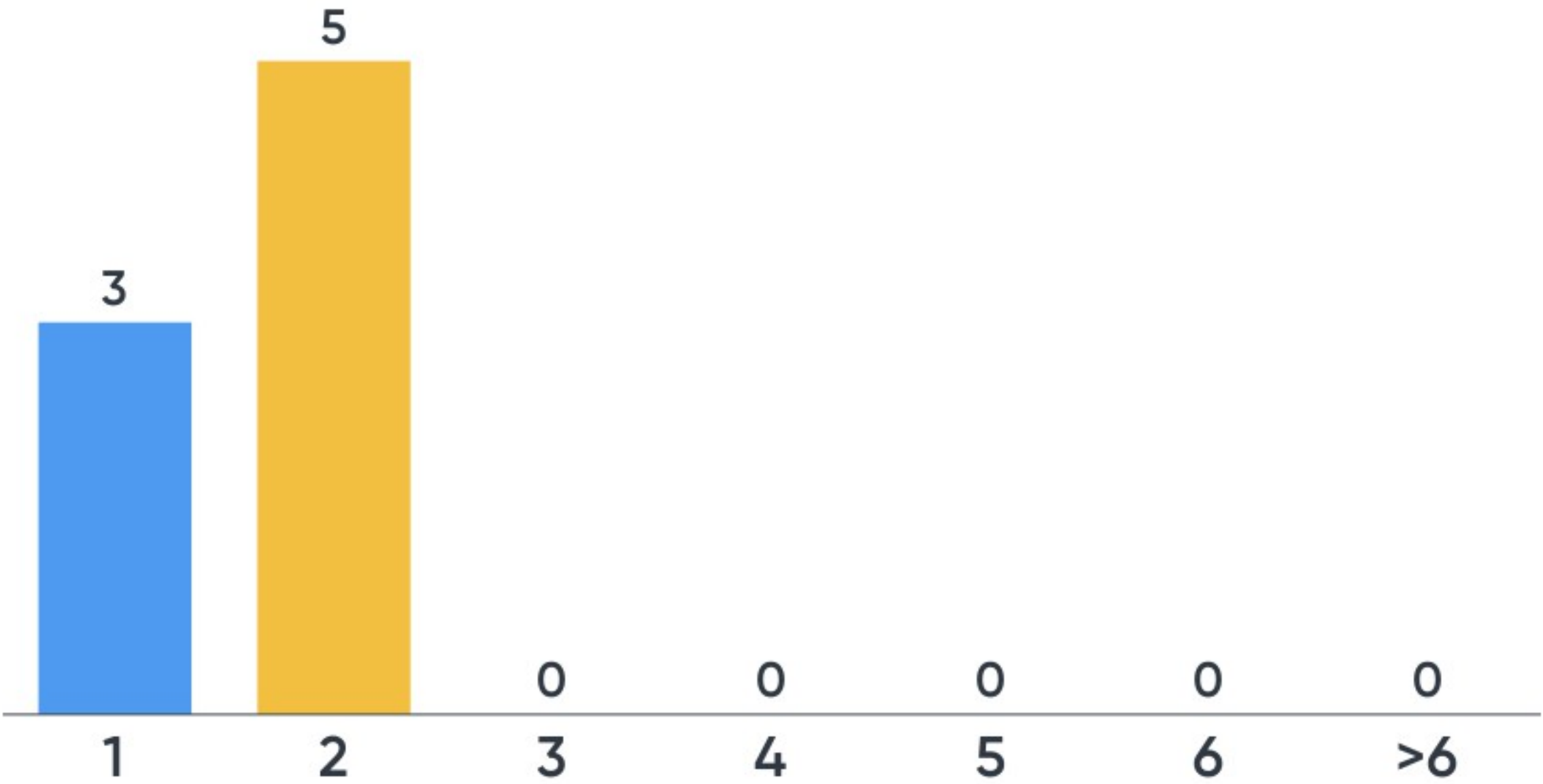
8. organiseer slotbijeenkomst over stellingen (break-out).



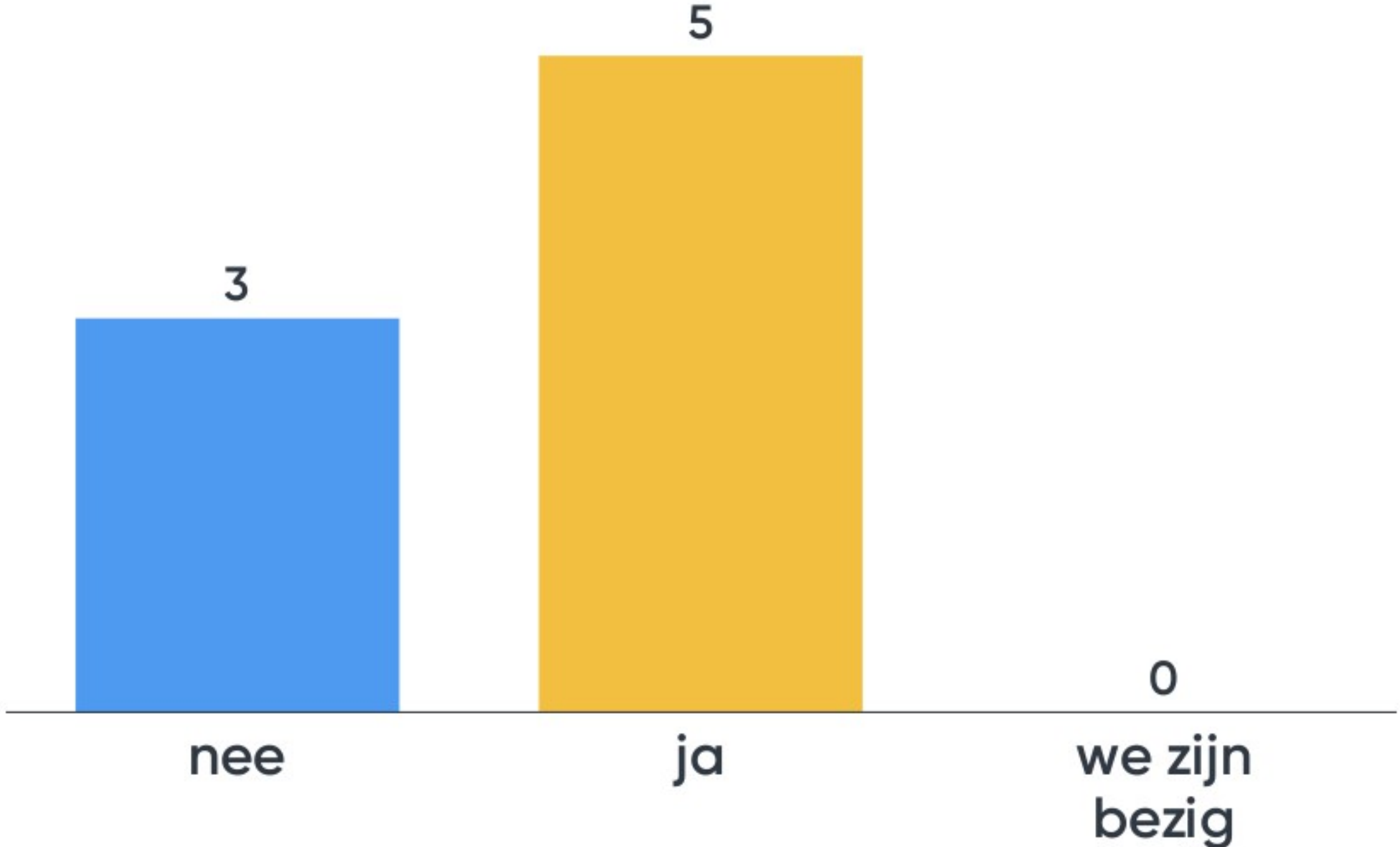
9 verzamel alle input.



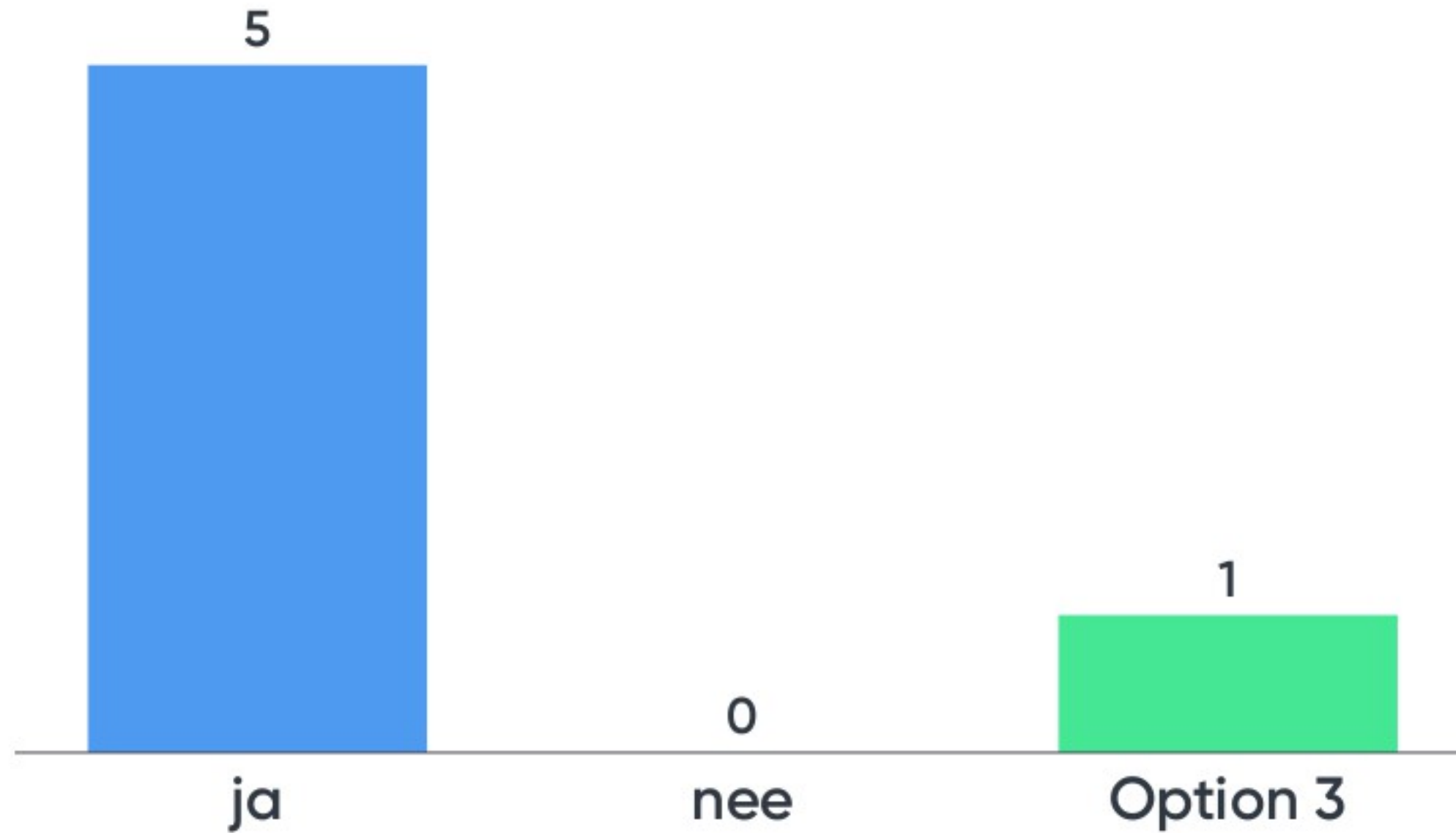
# Wij hebben met de afdeling zoveel bijeenkomsten georganiseerd binnen het thema 'Circulaire economie'



# Wij hebben een ook een rapport geschreven



# ons rapport zou ik graag inbrengen in een kivi- breed rapport



thema's die wij bij MAFFF kunnen inbrengen binnen het deelgebied Industrie, zijn:

ai  
multi agent systems  
predictive maintenance  
infrastructure en bebouwde  
primaire materialen  
nl en abroad  
biosystems

smart grid  
geen  
efficiëntie



thema's die wij bij MAFFF kunnen inbrengen  
binnen het deelgebied Agri, zijn:

aroogte

smart farming

water scarcity

predictive maintenance

uitputting natuur

robotisering

geen



thema's die wij bij MAFFF kunnen inbrengen  
binnen het deelgebied Gebouwde Omgeving,  
zijn:

energy mix

- infrastructuur
- meer groenvoorziening
- lichtgewicht constructies
- o op de meter bij bestaan
- volledig elektrisch openb
- delen infrastructuur
- smart hvac
- reilience

thema's die wij bij MAFFF kunnen inbrengen binnen het deelgebied Vervoer, zijn:

mentaliteit

comfort inleveren  
elektrisch transport  
particulier autobezit  
volledig elektrisch openb  
openbaar vervoer eerst aa  
transport on demand  
geen  
budget  
change

# De belangrijkste maatschappelijke uitdagingen om te komen tot Moving Away From Fossil Fuels zijn

Comfort en rijkdom inleveren

Welvaart verminderen

Winstgevend maken voor bedrijven

Acceptatie

Politieke commitment

Niet bewust van dreiging op lange termijn

Geen invoering van duurzaamheid in educatie

Veranderende mindset

Dens wil zelfstandig zijn





# De belangrijkste maatschappelijke uitdagingen om te komen tot Moving Away From Fossil Fuels zijn

Sociale acceptatie

Techniek is er al

Integratie en acceptatie

Integratie en acceptatie

Slimme sturing energievraag

# De belangrijkste Technische uitdagingen om te komen tot Moving Away From Fossil Fuels zijn

System integration

Meer ov

Energie opslag Grondstoffen

Integratie en acceptatie



# De belangrijkste economische uitdagingen om te komen tot Moving Away From Fossil Fuels zijn

Komen tot massaproduct

Kernenergie beter ontwikkelen

Processen zijn ingesteld op primaire materialen

Terugverdientijd verkorten



# Cyclulaire economie verhoudt zich tot MAFFF als

