

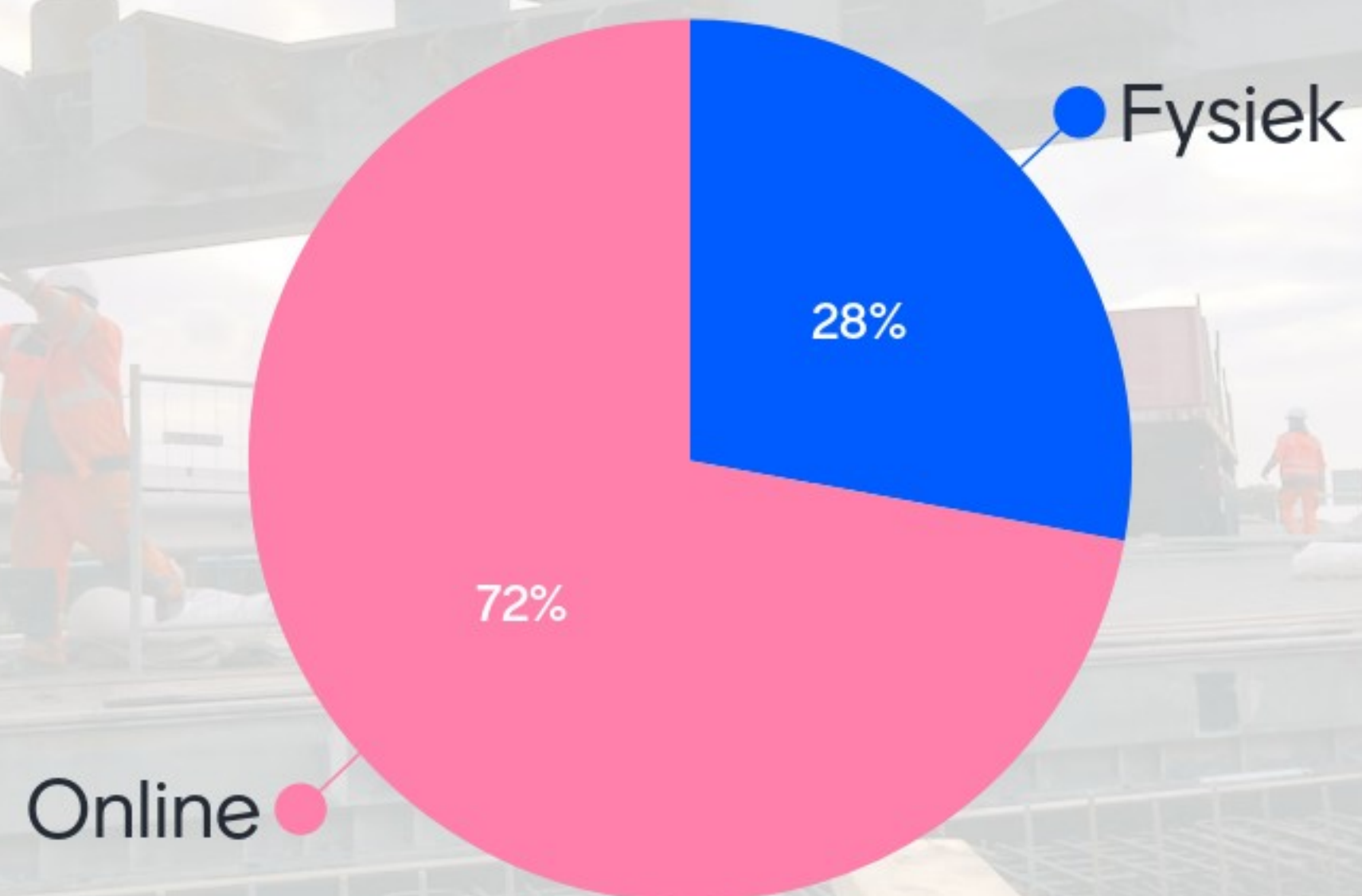
Samenwerken  
aan een duurzame



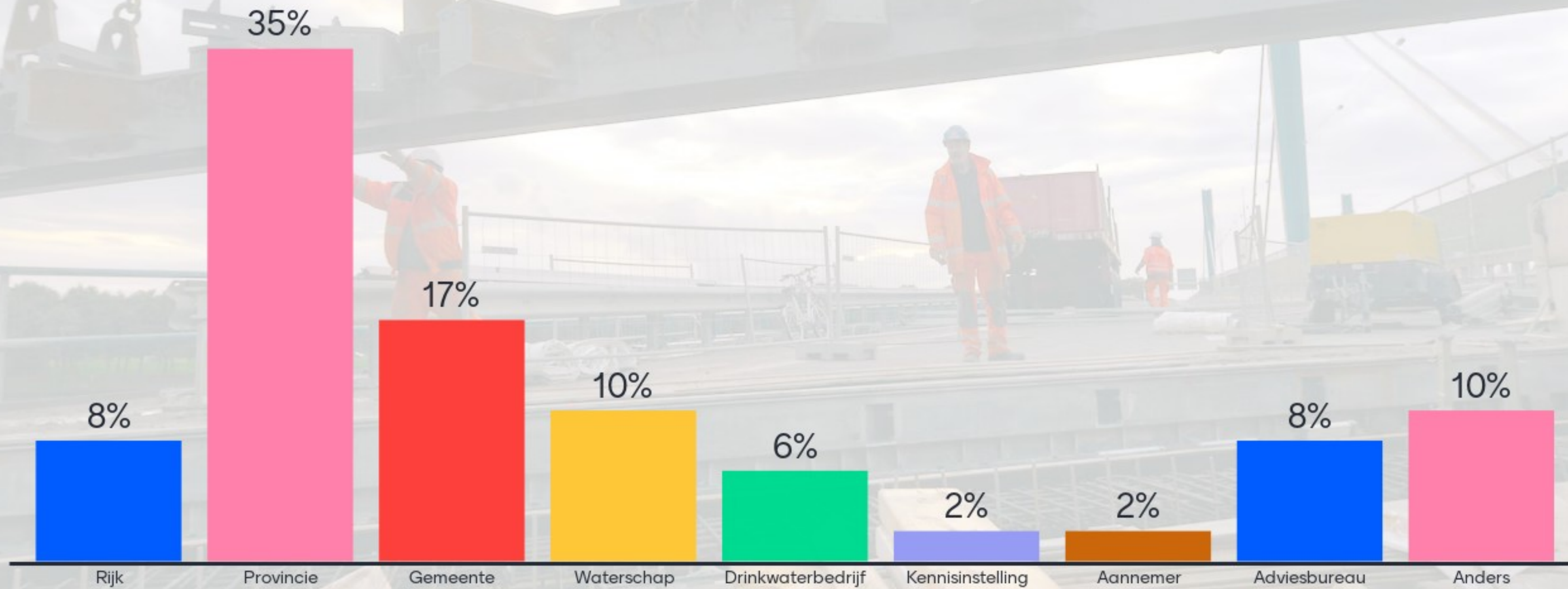
# Praktische zaken

- Zet je microfoon uit
- Stel je vragen via de chat (of steek je hand op)
- Het college wordt opgenomen, namen en vragen zijn niet zichtbaar op de opname.
- Vragen worden in de zaal herhaald zodat deze voor iedereen hoorbaar zijn
- Aan het eind van het college is er de mogelijkheid om elkaar te ontmoeten en verder te praten, zowel online als in Haarlem.

# Hoe neem je deel?



# Vanuit welke soort organisatie ben je aanwezig?



# Wat zou jij willen leren vandaag?

De basis wat er bij ZE bouwplaatsen komt kijken zodat ik mijn collega's kan meenemen in het verhaal

Uitvoerderskant ervaringen

praktische innovaties

(on) mogelijkheden op de bouwplaats

Emmissieloze bouwplaats. Hoe dan?

Succesfactoren

Wat is er al mogelijk op gebied emissieloos en wat kunnen marktpartijen (groot / middel groot / klein) al leveren?

Inzicht in kostencomponent elektrisch materieel tov niet elektrisch materieel

Hoe kan een aannemer die veel grondstoffen gebruikt ooit duurzaam en emissieloos worden?

# Wat zou jij willen leren vandaag?

Inzicht in concrete werkzaamheden

Wat is haalbaar op de bouwplaats wat betreft co2 reductie

Goede voorbeelden van dat het kan

Emissieloze machines

Wat voor te bereiden als OG, wanneer het doelstelling is OG

Praktische effecten op de bouwplaats

Wat zijn uitdagende eisen waar je wat mee kan als ON

Nieuwe ontwikkeling op de bouwplaats

Inzicht in wereld van bouw/infra uitvoering

# Wat zou jij willen leren vandaag?

Inspiratie opdoen

Wie is verantwoordelijk voor de stroomafsluiting op de bouwplaats

Hoe een IO-er aankijkt tegen complexe systeemveranderingen

(on)mogelijkheden voor emissieloos bouwen

Huidige Eisen opdrachtgevers op dit gebied?

Vanaf wanneer is (100%)emmissieloos uit te vragen?

Hoe te monitoren door OG

Netproblemen tijdens bouw

Hoe kan BAM echt impact maken

# Wat zou jij willen leren vandaag?

Werkelijk emissieloos kan dat? Of is het slechts '0 op de meter'

Wat is de grootste uitdaging

Welke klimaatwinst levert het op?

Succes verhalen

Hoe haalbaar zijn de duurzaamheidsdoelen (van BAM)?

Gaat een bouwplaats er totaal anders uitzien?

Wat heeft de aanemerij van publieke opdrachtgevers nodig voor haar duurzaamheidsambities?

minimale randvoorwaarden om emissieloos bouwen mogelijk te maken

Hoe krijg je onderaannemers mee in duurzaamheidsdoelstellingen?



# Wat zou jij willen leren vandaag?

Leuk voor de grote aannemers (meer investeringsbudget) hoe haakt MKB aan?

Hoeveel meer ben ik kwijt voor een elektrische wals tov een conventionele

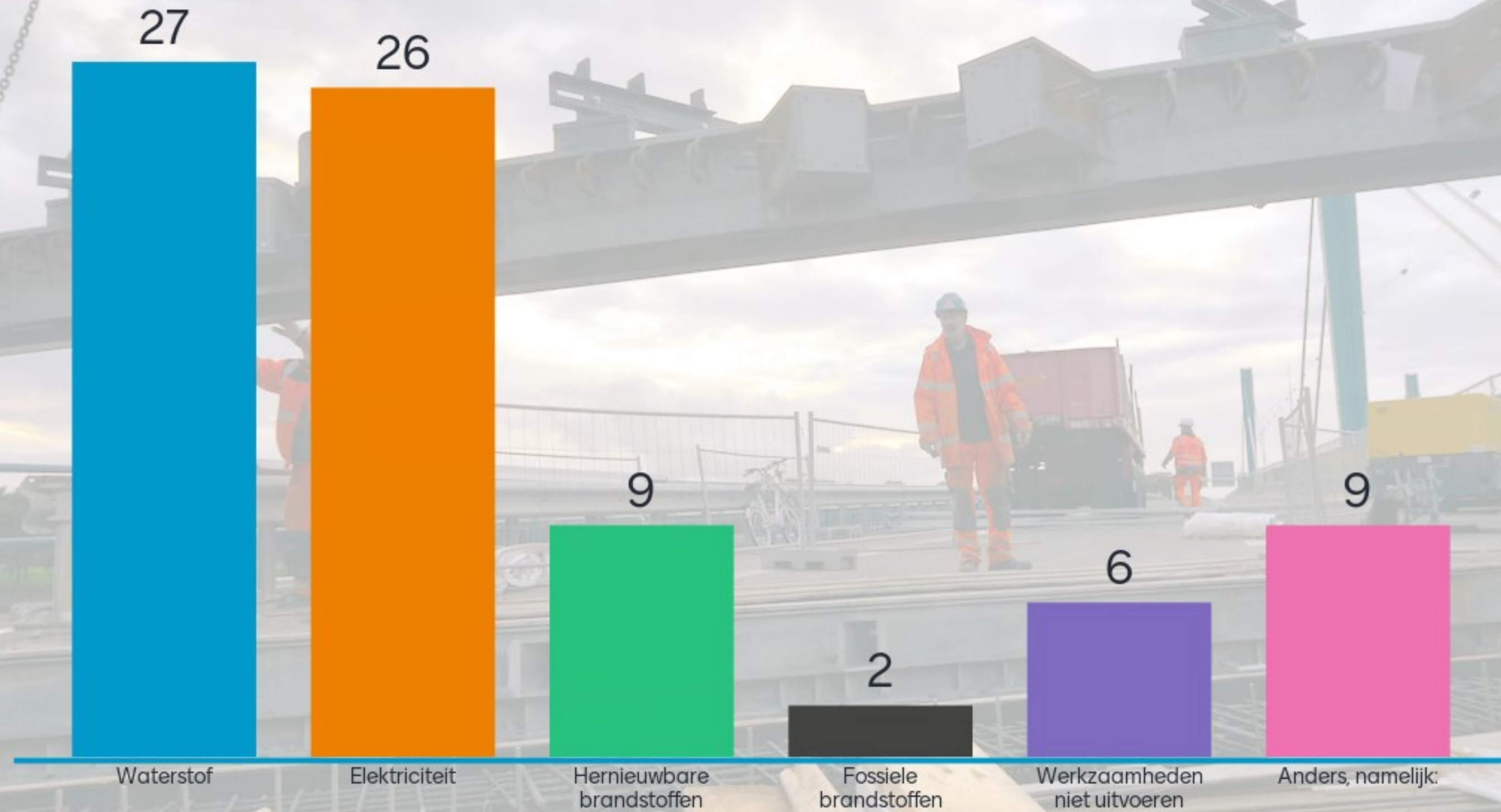
Hoe krijgen we onze inzet aantoonbaar?

Wordt er gekeken naar smart grid oplossingen op een bouwplaats? Met lokale opslag/opwek

Hoe kan emissieloos zo voordelig mogelijk?

Hoe wordt het gemonitord wat betreft de uitstoot op de bouwplaats? Wat als er afwijkingen of geschillen zijn (positief/ negatief)?

# Wat is volgens jou de toekomst?



# De toekomst is:

Minder/anders uitvoeren

En, en, en

Gedragsverandering. Meer bouwen is niet alleen maar beter..

Een combi, waar per project wordt gekeken naar de meest duurzame en haalbare optie

Combinatie waterstof en elektriciteit

emissieloos bestaat voorlopig niet dus minder en zuiniger bouwen

Anders produceren. Printen, anders vervoeren

lokaler bouwen

emissievrij door werktuigen aan te laten sluiten op decentrale slimme energienetwerken

# De toekomst is:

Kleiner bouwen

Groene waterstof gemaakt door efficiënt elektrolysen

Bedrijven niet alleen geldwinst laten maken maar ook maatschappelijke winst

circulaire bouw

Ongewis

Zo breed mogelijk duurzaamheid inzetten

Anders , combinatie van grondstoffen, op weg naar 100% duurzaam. Maar is lange adem.

Aanpassingen in keuzes maken

Assets 'opwaarderen' naar duurzame functies als voetgangers/fietsen. Hierdoor langer gebruik van bestaande infra

# De toekomst is:

Co2 neutraal produceren van waterstof met kernenergie

Kernenergie

Meer waterstof toepassingen

Kernenergie geen optie zolang er geen effectieve en veilige oplossing voor het afval probleem is

Starten met de overweging of de werkzaamheden werkelijk nodig zijn: uitstoot vermijden, dan kijken op welke wijze de uitstoot maximaal beperkt wordt.

# Zijn er nog aanvullende of resterende vragen?

Moet je hard werken om duurzaamheid organisatiebreed te agenderen?

Hoe groot acht je de kans dat jullie de doelstelling voor 2026 halen?

Veel initiatieven en ik zie veel groene verf...Maar wat is nu het behaalde resultaat? De werkelijke besparing van energie, uitstoot (niet alleen CO2) en grondstoffen?

Is er eens een open dag voor genodigden?

Wil BAM overwegen om compensatie bomen te planten?

Wat zijn de grootste obstakels die je tegenkomt bij de transitie naar duurzaam bouwen?

Zijn er Europese ambities/deadlines voor emissieloos werken/bouwplaats?

Hoe kan een opdrachtgever emissieloze bouwplaats smart uitvragen / inkopen?

Als je het alleen voor het zeggen had bij gemeentes en provincies. Wat zou je dan veranderen/stimuleren om de duurzame toekomst sneller te bereiken?

# Zijn er nog aanvullende of resterende vragen?

Hoe maak je duidelijk wat bijdraagt aan je eigen doelstellingen en wat aan die van je opdrachtgever?

Wat is emissieloos? Helemaal geen emissies meer bij machines en het maken van die machines of alleen de uitstoot aan de uitlaatpijp verlagen?