

Hoe samenwerking tussen afdelingen maatschappelijke impact kan hebben



Jan van Kessel (Voorzitter Offshore Techniek)
Toon Buddingh (Voorzitter Techniek, Maatschappij & Economie)

Hoe
samenwerking
tussen afdelingen
maatschappelijke
impact kan
hebben



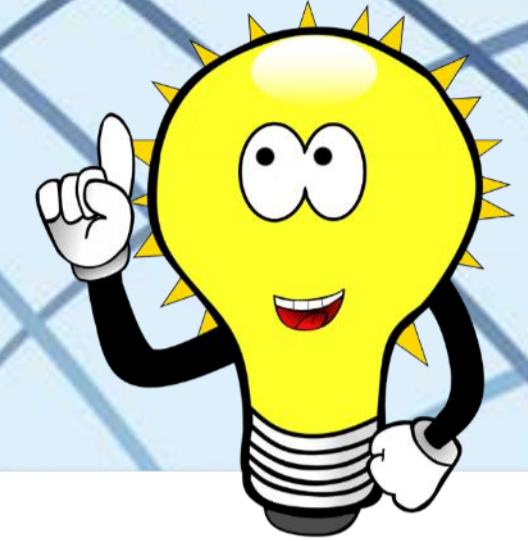
Jan van Kessel (Voorzitter Offshore Techniek)
Toon Buddingh (Voorzitter Techniek, Maatschappij & Economie)

Samenwerkingen 2017 - 2018

- Mei 2017 Symposium: Graceful Demolition
Afdelingen: MRT & OT
- Feb 2018 Lezing: Prelude FLNG
Afdelingen: OT & OG
- Mei 2018 Symposium: Moving Away From Fossil Fuels (MAFFF)
Afdelingen: OT, OG, MRT, TME



Start van een samenwerking (MAFFF)



OG Olie- en Gastechnologie

Jeroen van der Veer, ex-CEO Shell, Chairman ING: “Moving away from fossil fuels presents great opportunities for oil companies”

energypost.eu/jeroen-van-der-veer-ex-ceo-shell-chairman-ing-moving-away-fossil-fuels-presents-great-opportunities-oil-companies/

By Karel Beckman

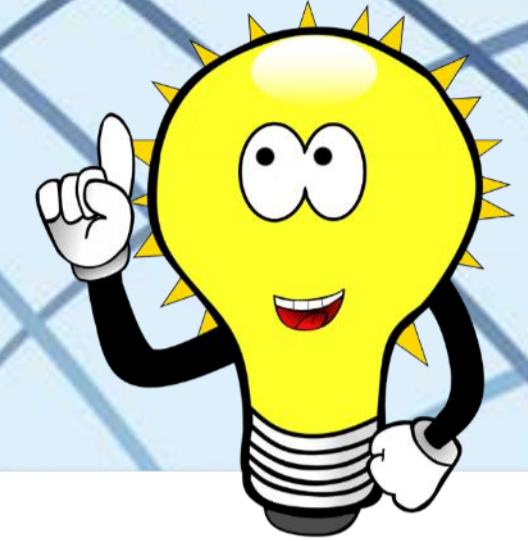
4/5/2016

“The energy transition presents great opportunities for oil and gas companies to develop new forms of energy and gradually move away from fossil fuels”, says Jeroen van der Veer, former CEO and Chairman of Shell in an exclusive interview for [World Energy Focus](#), a monthly publication of the World Energy Council produced by Energy Post. But the former Shell boss rejects the idea that the oil companies are in danger of ending up with large “stranded assets”, as some investors fear. “A country like Saudi Arabia may be concerned whether they can exploit all their resources, but the assets on the balance sheets of the international oil companies are resources they will develop over the next 20 years or so.”



photo ING Group

Start van een samenwerking (MAFFF)



OG Olie- en Gastechnologie



OT Offshore Techniek



TME Techniek, Maatschappij & Economie

MRT Maritieme Techniek

Jeroen van der Veer, ex-CEO Shell, Chairman ING: “Moving away from fossil fuels presents great opportunities for oil companies”

energypost.eu/jeroen-van-der-veer-ex-ceo-shell-chairman-ing-moving-away-fossil-fuels-presents-great-opportunities-oil-companies/

By Karel Beckman

4/5/2016

“The energy transition presents great opportunities for oil and gas companies to develop new forms of energy and gradually move away from fossil fuels”, says Jeroen van der Veer, former

CEO and Chairman of Shell in an exclusive interview for [World Energy Focus](#), a monthly publication of the World Energy Council produced by Energy Post. But the former Shell boss rejects the idea that the oil companies are in danger of ending up with large “stranded assets”, as some investors fear. “A country like Saudi Arabia may be concerned whether they can exploit all their resources, but the assets on the balance sheets of the international oil companies are resources they will develop over the next 20 years or so.”



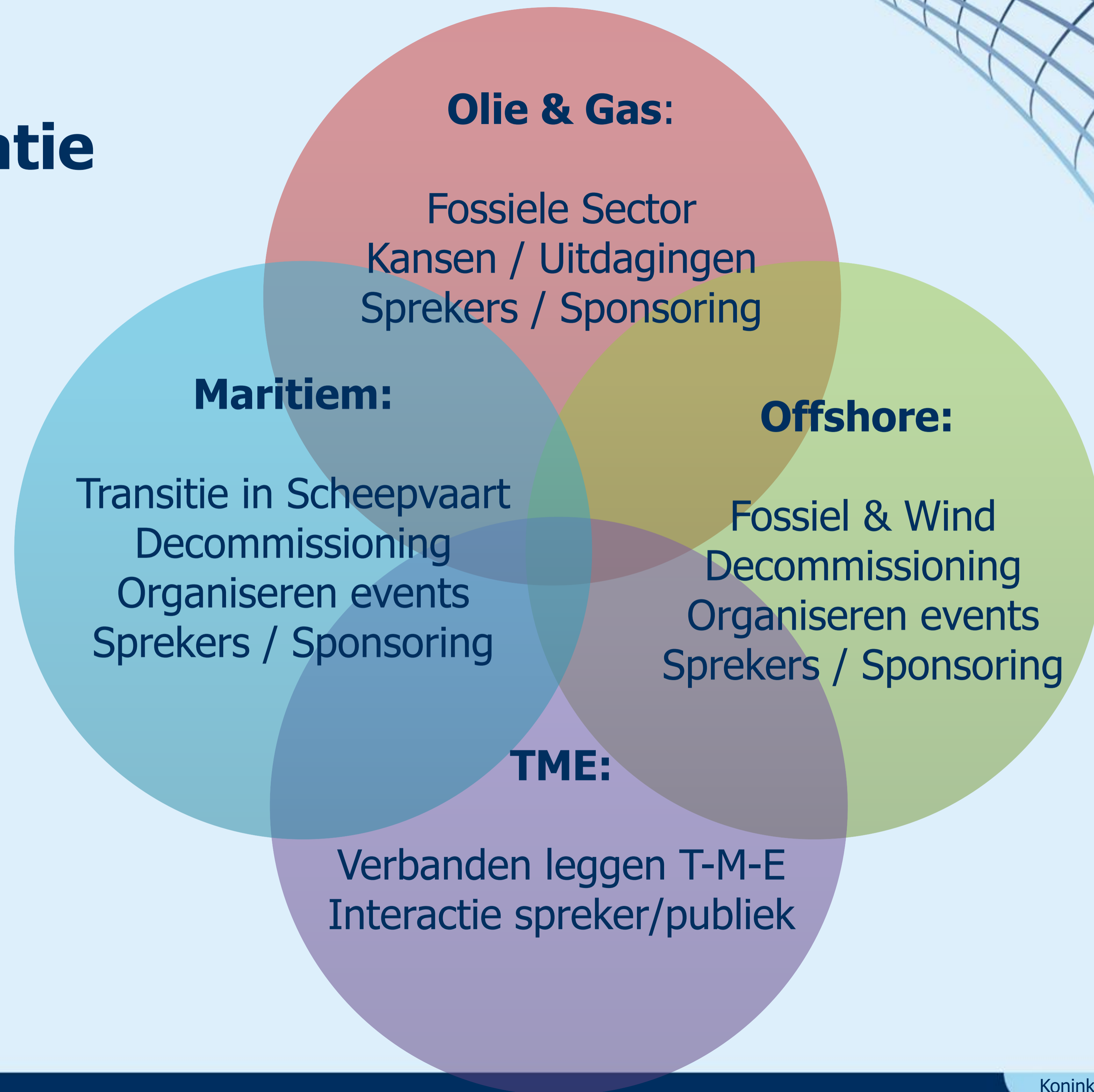
photo ING Group

Doel

- **Waarom?**
 - Grote uitdaging in Fossiele Sector dwingen tot het denken in kansen
 - Nationaal klimaatdebat
 - Jaarthema KIVI Circulaire Economie
- **Wat?**
 - Groots maatschappelijk relevant symposium
 - Interactie met leden en buitenstaanders
 - Deelnemen in maatschappelijke discussie
- **Hoe?**



Organisatie





SYMPOSIUM
MOVING AWAY FROM FOSSIL FUELS
THE HAGUE, MAY 1ST



Den Haag



SPEAKERS:

JEROEN VAN DER VEER
(former CEO Shell)

MARJAN VAN LOON
(President Director Shell NL)

PAULIEN HERDER
(Director Delft Energy Initiative)

MARK BELLO
(CEO Aramco / Jacobs JV)

HANS WINTERS
(CEO Siemens)

LUCIA VAN GEUNS
(Strategic Advisor Energy, HCSS)

More Speakers & Registration at: www.kivi.nl/energy



JACOBS

allseas

TU Delft

THE HAGUE
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



DAMEN
iR

DA REL
SIEMENS



gasunie

DNV·GL



Maatschappelijke impact op 1 mei



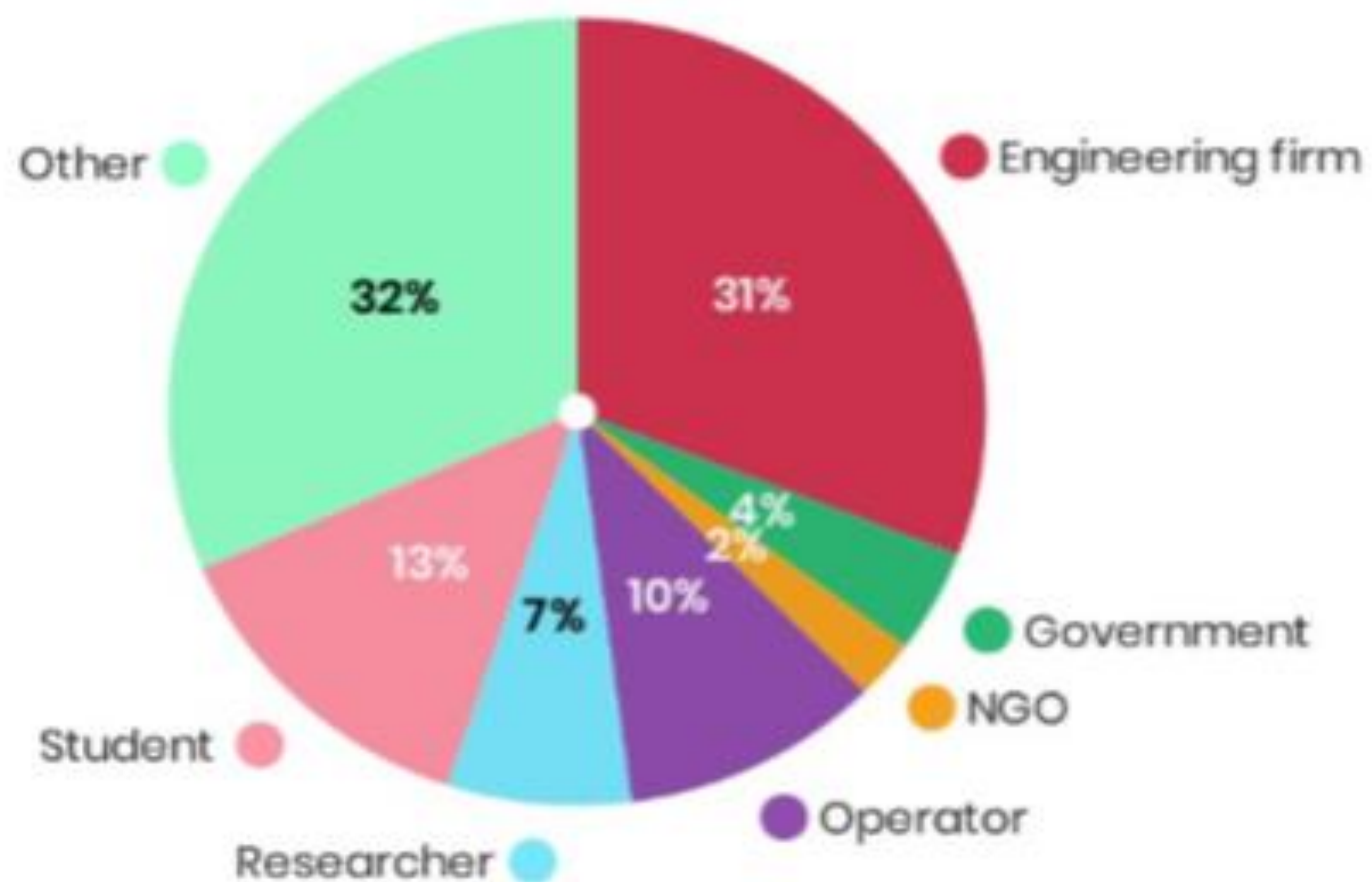
Bijna
300 mensen
luisteren
naar
toekomstvisies
van
leiders

Maatschappelijke impact op 1 mei



Leiders
luisteren
naar het
publiek
& gaan in
discussie

Maatschappelijke impact op 1 mei



Een
zeer
diverse
achterban

Maatschappelijke impact op 1 mei

Any questions for the presenter(s) of session 3?

Hans: how many years for 100MW hydrogen generation unit?

Is gas distribution price based on liquid or gas state?

Why is burning natural gas and storing the carbon emissions called "blue"?

Why doesn't Gasunie use the term fossil fuels but "molecules" versus "elektrons"?

Vermeulen: is the current dutch (methane) gas infrastructure suitable to transport H2 gas?

Ulco and Rob, how can Netherlands become frontrunner in green hydrogen electrolysis? How can we reach high utilization of equipment?

What kind of engineer is Jo talking about? A good engineer doesn't look at costs, but looks at the social and environment problems. Right?

Old engineers look at costs. New engineers look at the environment and society first.

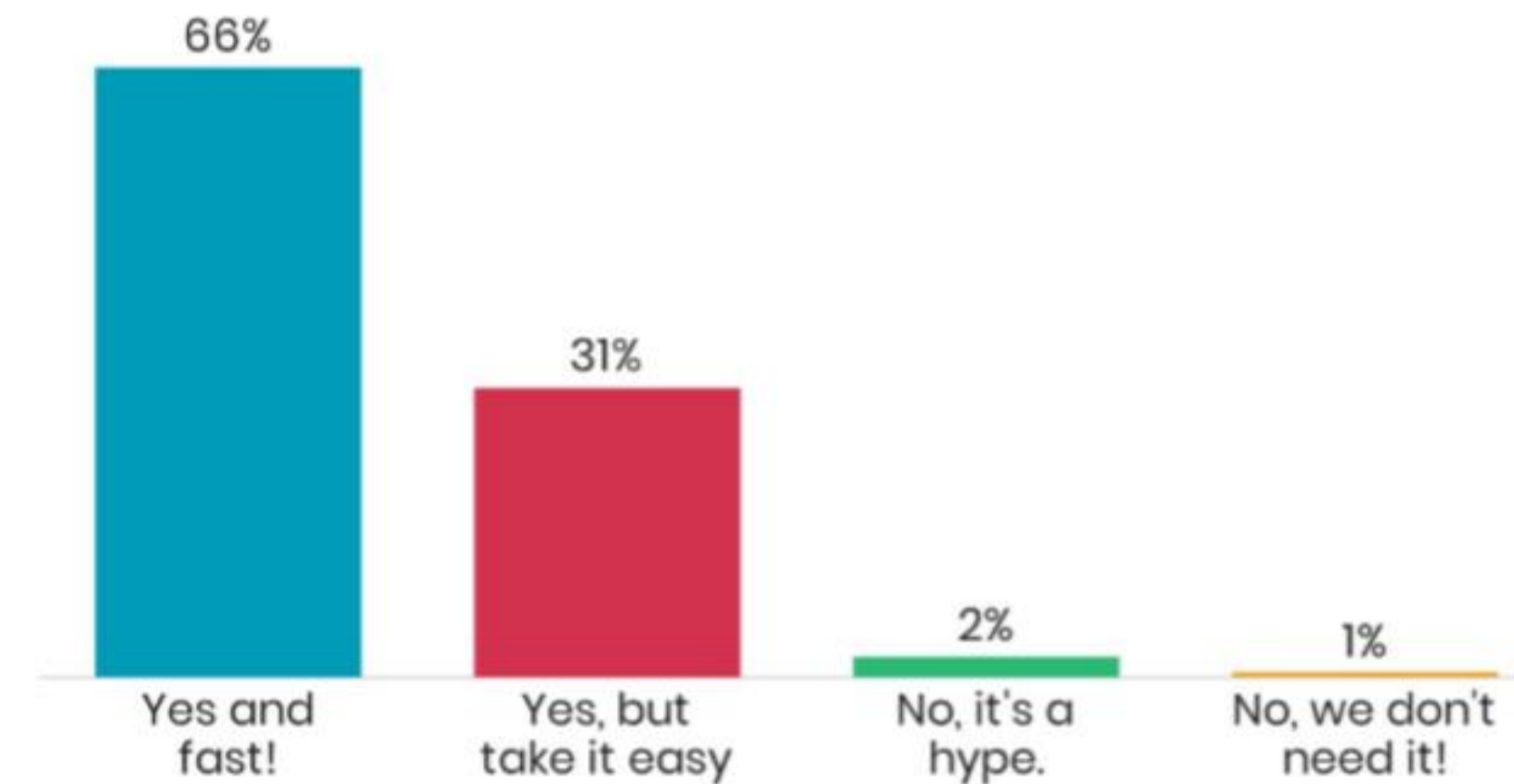
Jo Peters: you value social impact at zero euros but you value gas in the ground at a euro value. Does this not bias your conclusion unfairly?

Vragen uit het publiek beantwoord door de sprekers

Maatschappelijke impact op 1 mei

- VERANDERING CREËERT KANSEN
- TRANSITIE MOET
- FOSSIEL BLIJFT VOORLOPIG NODIG

Do we need an energy transition?



Maatschappelijke impact op 1 mei



Wederzijdse
beïnvloeding

formeel

Maatschappelijke impact op 1 mei



Wederzijdse
beïnvloeding

informeel

Succes vieren & Plannen maken!



maatschappelijke impact kan hebben



maatschappelijke impact na 1 mei

De Ingenieur (17.000)

BNR radio (50.000)

Het Financieel Dagblad (45.000)

<https://www.kivi.nl/afdelingen/offshore-techniek/verslagen/verslag/moving-away-from-fossil-fuels>

<https://www.deingenieur.nl/artikel/fossiel-als-springplank-voor-duurzaam>

<http://www.heavyliftnews.com/news/moving-away-from-fossil-fuels>

<https://www.scienceguide.nl/2018/05/energietransitie-studenten/>

de MAFFF website

Engineering works vacatures tijdschrift

S SPRINGPLANK VOOR DUURZAAM



nie en NOGEPA zien zichzelf als springplank voor de
rzaam, zo bleek op de KIVI-bijeenkomst *Moving away from*

dering van het ene systeem naar het andere bestudeert zoals de
- duurzaam, is een heus vak. In Nederland is **Jan Rotmans** een van de
ijn hoofdstelling is: de verandering wordt eerst gedragen door voorlopers,
vooral hindernissen opwerpt. Vervolgens krijgen die voorlopers momentum
ers van het oude systeem - eerst schoorvoetend, en dan enthousiast - bij.

ARTIK
SHELL:
GASGE
26 MA
KIVI E
ONREC
TE DE
12 MA
DUURZ
8 MAA
ONZE
WATER
7 AUG
URGEN
VOLLE
21 JUN

D
DE ING

De Kivi stem in de maatschappij



MAFFF: hefboom maatschappelijke impact



- HB
- Vakafdelingen
- Leden

TECHNIEK MAAKT JE WERELD
DE INGENIEUR



KIVI rapport - MAFFF

- Inventariseer KIVI breed
 - Welke events
 - Welke onderwerpen
 - Welke verslagen / conclusies
- Inventariseer maatschappelijke uitgangspunten
- Maak schrijfstructuur
 - Workshop Crowd Writing
 - Redactieteam
- Bepaal publicatie-doel
 - Wanneer (mei 2019?)
 - Aan wie aanbieden?

Menti en Crowdwriting

kom naar Workshop 3