



**Integraal werken aan de
klimaatopgave**

**Hoe bereik je dat samen
aan de Omgevingstafel?**

- Welkom
- De duurzame stad van de toekomst
- Samenwerken aan de Omgevingstafel
- Drie ervaringen uit de praktijk van de Omgevingstafel
- Wat gaan we hier morgen samen mee doen?
- Afsluiting



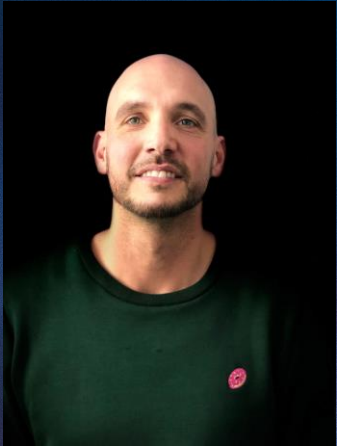


De duurzame stad van de toekomst



“Sustainable & resilient cities”

Begrip en samenwerking als basis voor transformatie



Jonas Onland
Specialist Digital Transformatie & innovatie
Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG)



We are in crises

Environmental

Social

Economic

Impact van mensen op de aarde



Normen en waarden vanuit het verleden worden
niet meer geaccepteerd



Meer mensen sterven door zelfmoord, dan door geweld

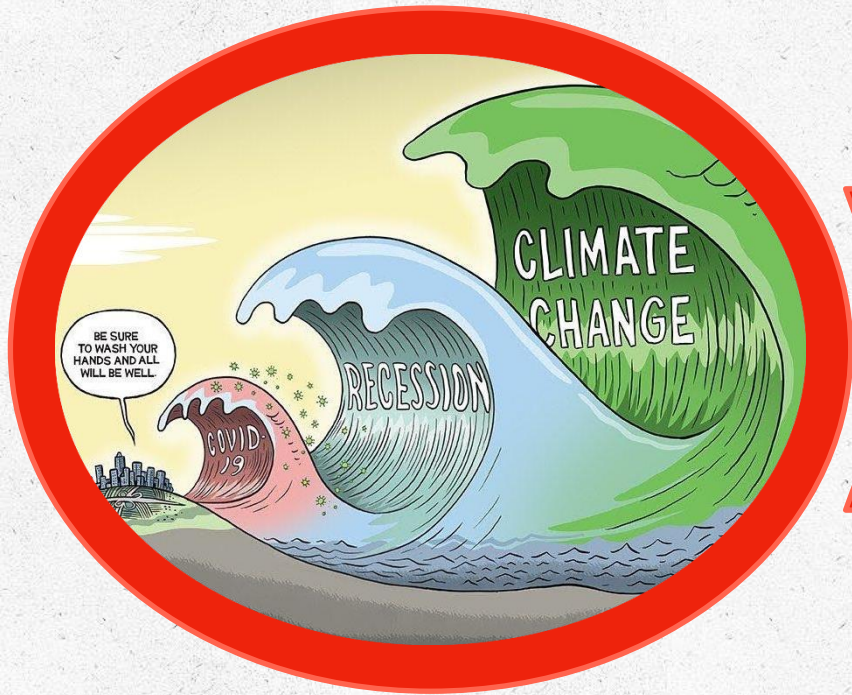


Meer mensen sterven door overgewicht,
dan door honger



Societal and organizational challenges

We are in need of 21st century solutions



Increasing problems on a daily basis

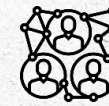
“We are stuck in the system”



Digital
Disruption



Sustainability &
resiliency



Silos



Humans &
Technology



Data ownership

Culture eats strategy for breakfast

■ Cultural barrier ■ Other barriers

Cultural and behavioral challenges

33

Lack of understanding of digital trends

25

Lack of talent for digital

24

Lack of IT infrastructure

22

Organizational structure not aligned

21

Lack of dedicated funding

21

Lack of internal alignment (digital vs traditional business)

19

Business process too rigid

16

Lack of data

13

Lack of senior support

13

McKinsey&Company | Source: 2016 McKinsey Digital survey of 2,135 respondents



'New discoveries are not innovations until you **apply** them'

University of Stanford





Musk-Have.

Der rein elektrische Audi e-tron Sportback concept freut sich auf die Formel E in Berlin. audi.de/e-tron

Audi City Berlin



Tesla's Market Cap Is Nearly That Of BMW & VW Combined

Twitter LinkedIn Facebook

February 7th, 2020 by [Johanna Crider](#)

Tesla vs Volkswagen vs BMW Market Cap

In billions. Date: February 7, 2020.

| | |
|--------|--------------------|
| \$135 | Tesla [TSLA] |
| \$95.9 | Volkswagen [VWAGY] |
| \$47.9 | BMW [BMWYY] |

HOME » INTERNATIONAAL » ELON MUSK'S INTERNET-SATELLITE BUSINESS IS 'LIKELY' GOING TO SPIN OFF FROM

Elon Musk's internet-satellite business is 'likely' going to spin off from SpaceX and go public, COO reportedly says

Bryan Pietsch
07 Feb 2020

TWITTER FACEBOOK LINKEDIN WHATSAPP EMAIL PRINT

- Elon Musk's private space tech company is 'likely' to spin off its Starlink internet business and take it public, said SpaceX COO Gwynne Shotwell, according to a report by Bloomberg.
- Starlink, which plans to offer internet service via satellites in space, is "the right kind of business that we can go ahead and take public," Shotwell reportedly said on Thursday.
- SpaceX wants to launch as many as 42,000 satellites and launch the Starlink internet business globally this year.
- Visit Business Insider's homepage for more stories.



Foto: SpaceX; Kevork Djansezian/Getty; Business Insider SpaceX, the rocket company founded by Elon Musk, plans to surround Earth with Starlink satellites and provide global high-speed, low-latency internet service from orbit.

NEWS

The Boring Company's first Las Vegas tunnel is poised for February completion

By [Simon Alvarez](#)
Posted on January 28, 2020

The Boring Company's transport tunnel project in Las Vegas appears to be progressing very well, with recent reports indicating that the startup's tunnel boring machine (TBM) has drilled 2,900 feet to date. With this progress in mind, Elon Musk's tunneling company may very well complete the first of the Las Vegas Convention Center's two transport tunnels by the end of February 2020.

Just over three weeks ago, reports from the [Las Vegas Review-Journal](#) indicated that the Boring Company's TBM has already dug about 1,900 feet of the project's first 4,300-foot tunnel. The progress might not be evident on ground level.

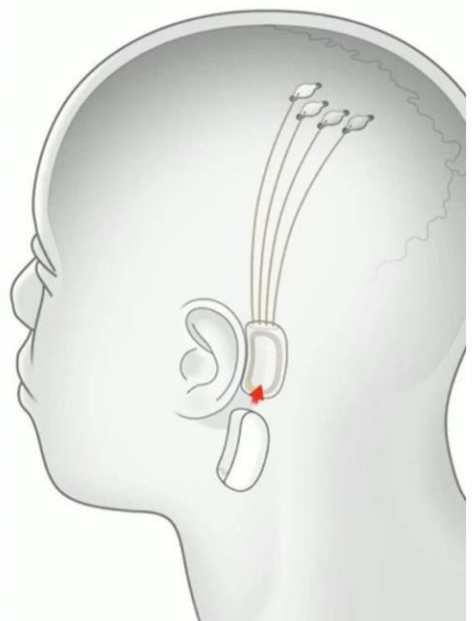
Aboveground, work in the Las Vegas Convention Center's Nelson-Kraft, the senior vice president, issued a statement to the publication.

Elon Musk's Neuralink Brain Implant Will Be Ready By December 2020, And Give You Superpowers

Monit Khanna | Updated: Feb 10, 2020, 17:27 IST

Facebook Twitter Reddit Instagram

676 SHARES





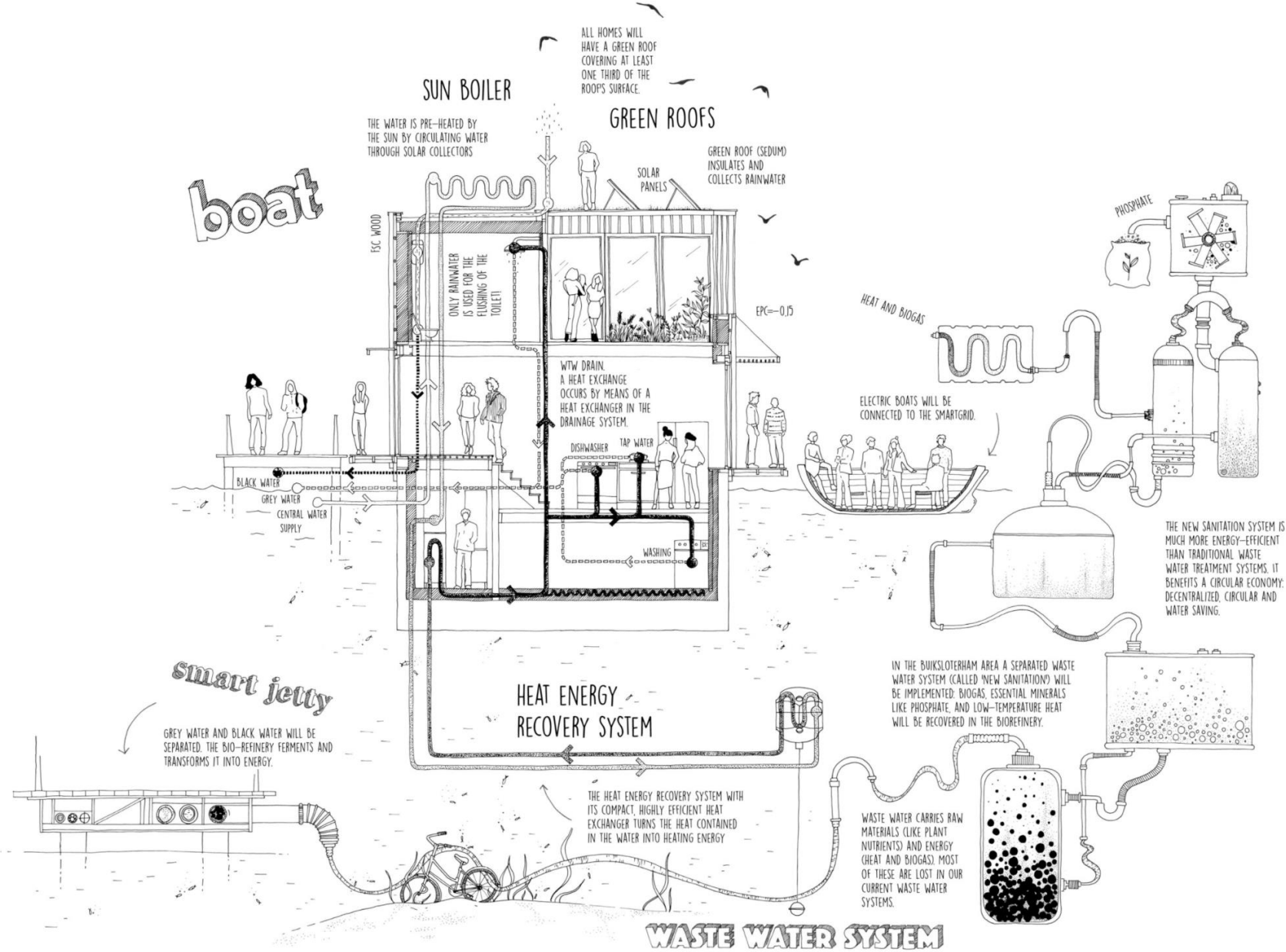
De vraag is in welke stad we willen leven?

Waarin we de vruchten plukken van de nieuwe technologie en het maatschappelijk belang borgen



En er zijn al voorbeelden. Schoonschip.







China



Europe



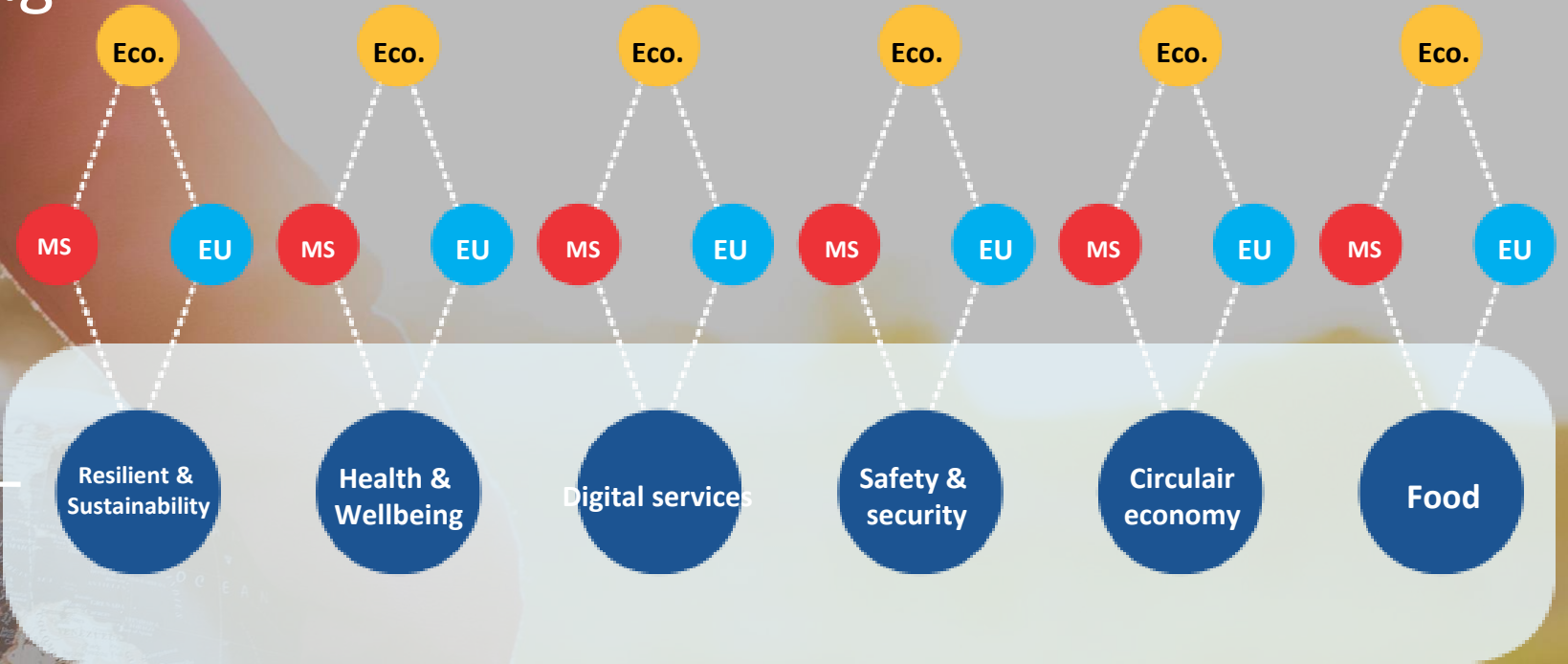
USA

Mission driven upscaling

Iconprojects



1 solution
For
Several societal
challenges
with
Multiple
technologies



+ 5 generic themes

- Digital infrastructure & machine learning incl. connectivity (5G)
- New emerging technologies
- Citizen data declaration: ethics & public values
- Cybersecurity & Privacy
- Sustainable value models



Door verbeelding. En icoon projecten...



De Digital Twin



De stadspas


**DIT IS PAS
EINDHOVEN**

**WELCOME
TO TU/E**
WELCOME
TO EINDHOVEN



Urban Air Mobility

Jouw idee?



“Don't try to be smarter than anyone, your head will explode, don't try to work harder than anyone, your body will give up. Just have fun”



Samenwerken aan de Omgevingstafel



Waarom werken met de Omgevingstafel?

**Van 26 weken
naar 8 weken**

- De reguliere procedure van 8 weken wordt in veel gevallen de standaard



**1 loket,
1 voorkant**

- De gemeente wordt aanspreekpunt en verantwoordelijk voor afhandeling in de keten

Integraal

- Bij beoordeling van een plan integraal kijken naar alle aspecten van de fysieke leefomgeving

Participatie

- Bij aanvragen vergunning moet initiatiefnemer aangeven of en hoe er is geparticipeerd



Ja, mits

- Met initiatiefnemer zoeken naar oplossingen en mogelijkheden. Van toetsen naar adviseren



Intaketafel, Omgevingstafel en dan de aanvraag



Intaketafel

Bespreking van het initiatief op de Intaketafel. Is het initiatief wenselijk?



Omgevingstafel

Als een initiatief wenselijk is: initiatiefnemer, belanghebbenden en alle betrokken overheidspartijen komen bij elkaar aan de Omgevingstafel.

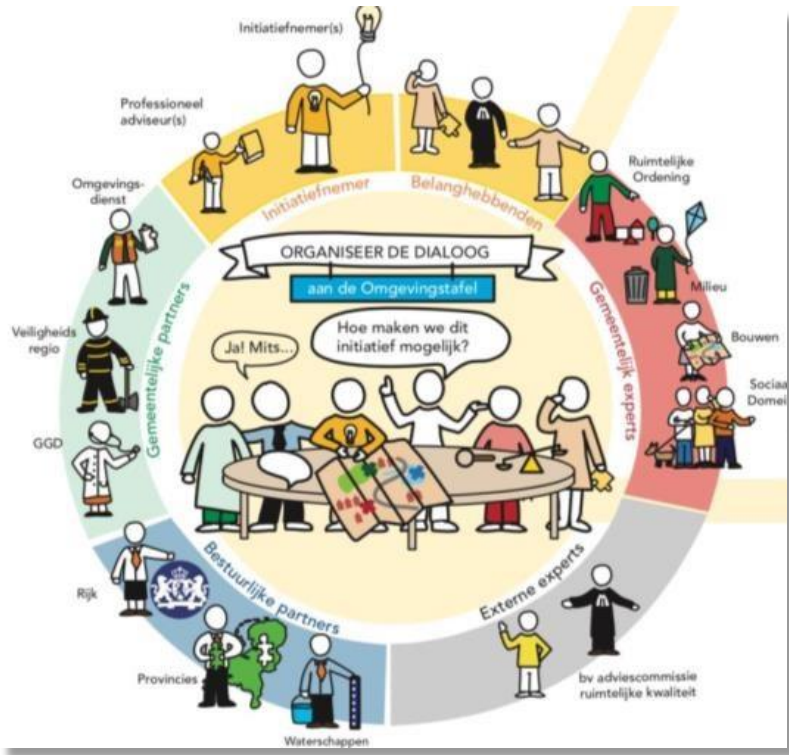


Aanvraag

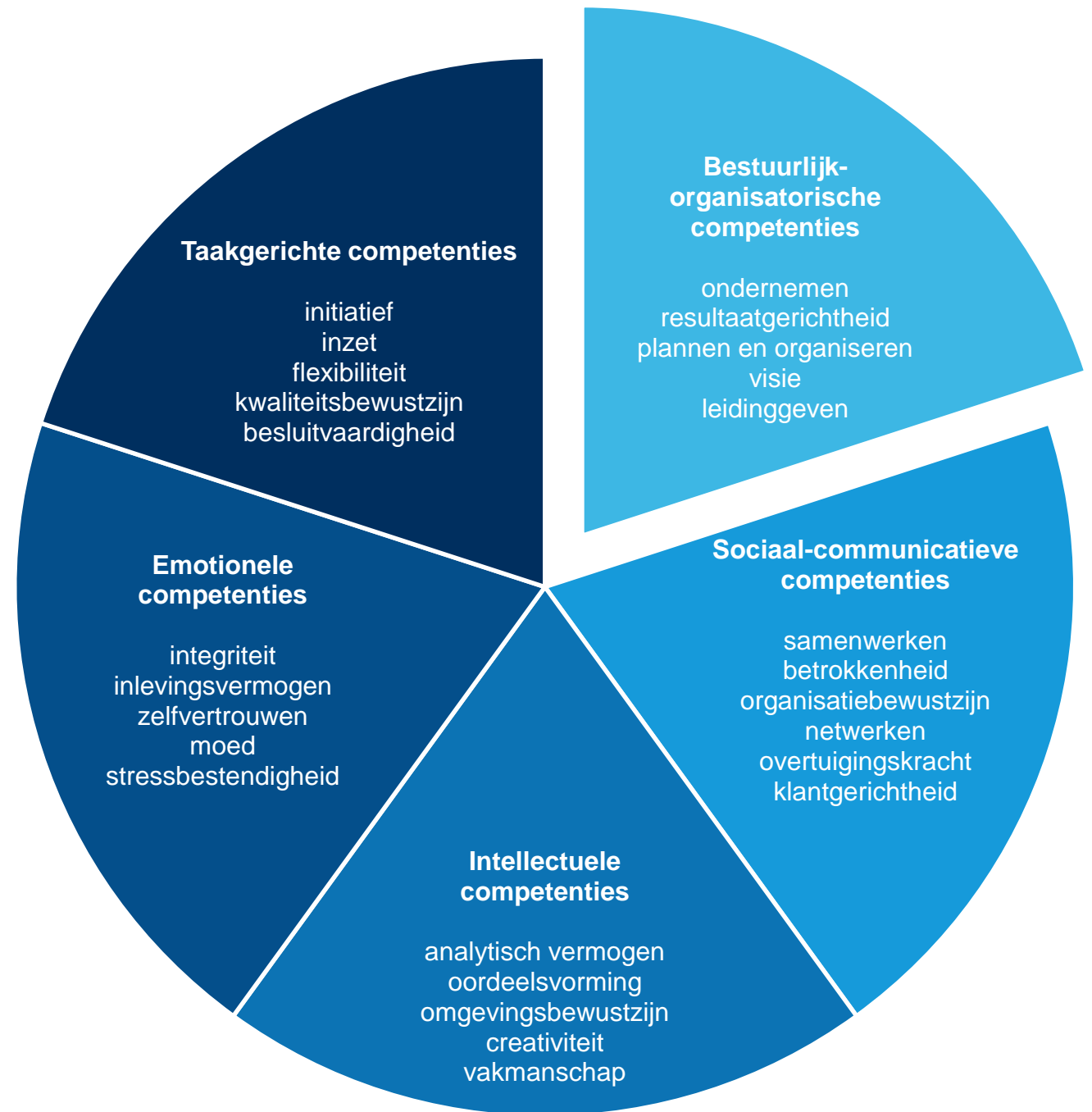
Initiatiefnemer dient aanvraag in conform is besproken aan de Omgevingstafel: de vergunning wordt eenvoudig in acht weken verleend.



De essentie van de Omgevingstafel



**Welke competenties
hebben we nodig aan
de Omgevingstafel?**





Wat verwachten we van de adviseurs aan tafel?

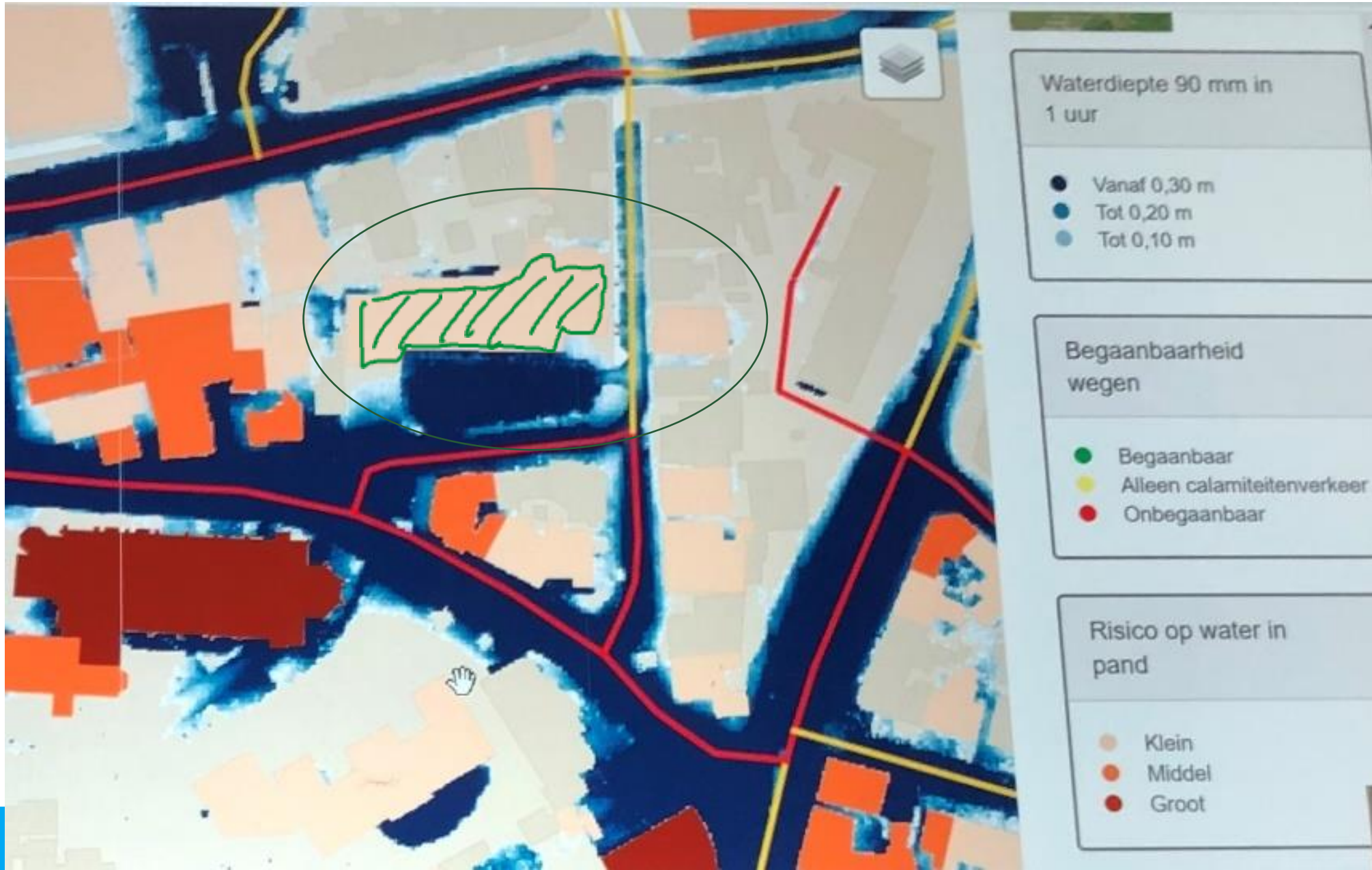
De adviseurs van het Omgevingsteam hebben specialistische kennis en vaardigheden. Ze beschikken over nieuwe competenties:

- in een korte pitch het standpunt duidelijk te maken.
- samen met de initiatiefnemer en belanghebbende op zoek naar een oplossing
- werken vanuit het “Ja, mits”: van toetsen naar adviseren. Hoe kunnen dit initiatief mogelijk maken
- werken met mandaat vanuit eigen expertise

Er zijn nieuwe rollen: gespreksleider, beslisser, observator, geodata-analist



Van toetsen naar adviseren





Reactie van het Waterschap

“Het blijkt nu hoe nuttig het is om vroeg aan tafel te zitten met de initiatiefnemer. Als waterschap komen we nu vaak pas in beeld bij een Definitief Ontwerp. De Initiatiefnemer is dan meestal niet bereid meer om aanpassingen te doen, merken we. Dat is dan een lastig gesprek. Nu kunnen we onze adviezen veel eerder inbrengen en je ziet dat de initiatiefnemer er blij mee is en kan meenemen in het ontwerp.”



Reacties van de initiatiefnemers

“Heel goed dat alles bij elkaar komt en je integraal er naar kijkt. Het gesprek loopt heel goed. Het is helder en iedereen kan zijn zegje doen. Goede terugkoppeling.”

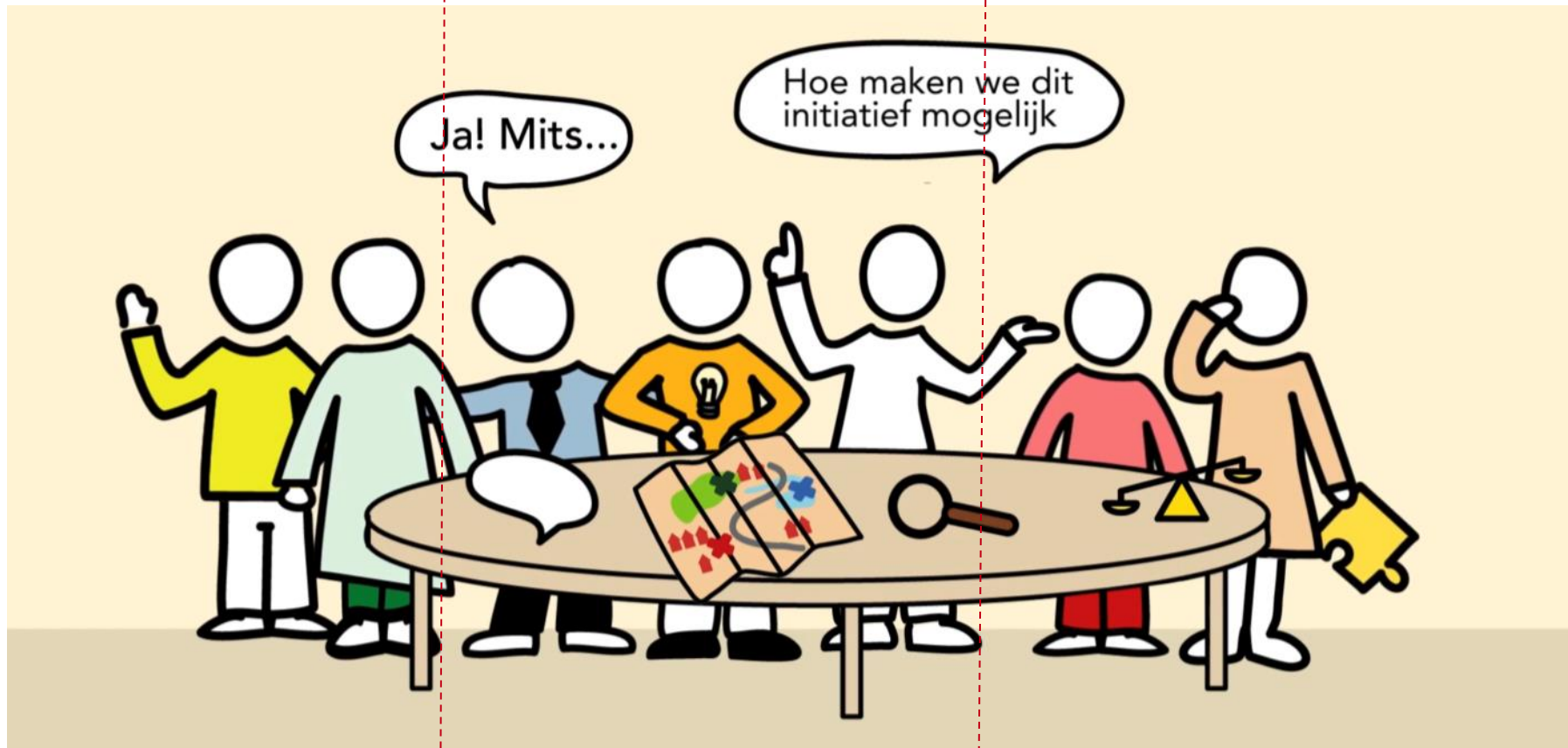
“Complimenten! Ik vind dit een hele verhelderende wijze van afpellen van de zaken. Eerst algemeen begonnen en vervolgens per thema de diepte in. Ik vind dit fantastisch. En ook weer afgerond met een samenvatting. Zo maak je meters. En dat we fysiek niet bij elkaar zitten heeft een plus, omdat je nu compact moet blijven. Ik vind het een geweldige manier.”

Meer input geven over duurzame oplossingen

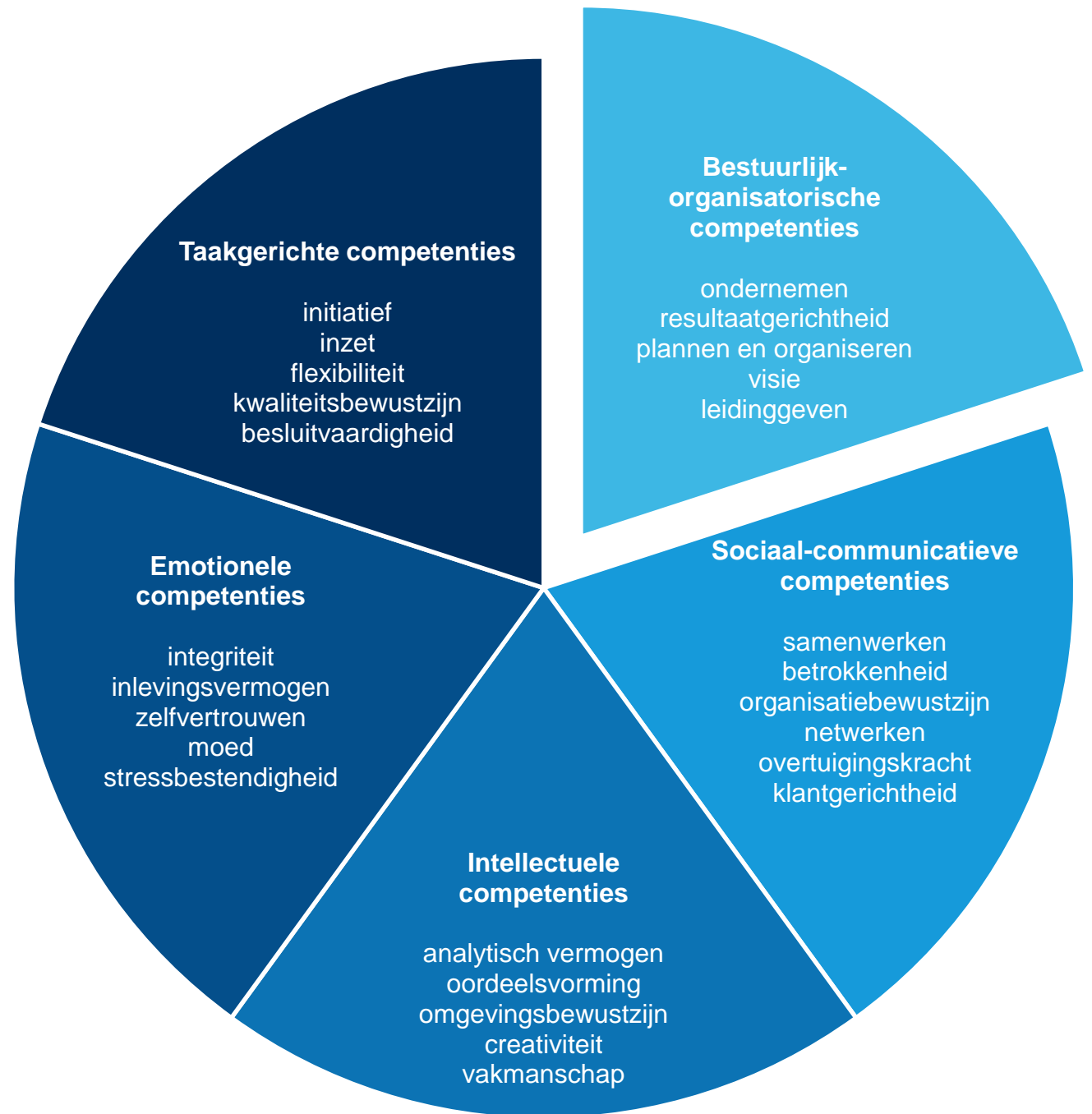
Verkennen & definiëren

Ontwikkelen
globaal ontwerp

Opstellen definitief
ontwerp







Ervaringen uit de praktijk



Hoe gaat het in de praktijk?

“Echt superfijn! Iedereen is er. Een mooi open gesprek. Wij weten ook nog niet alles en we moeten ons nog verdiepen. Ik heb het idee dat dit mooi in overleg gaat. Ik ben heel blij.”

Tiny house voor een gezin



Hoe gaat het in de praktijk?



“Kunnen jullie aangeven wat we echt moeten veranderen en wat alleen een wens is?”

Wij kijken niet naar duurzaamheid in 2030, maar alleen naar de business in 2021”

Uitbreiding fabriek

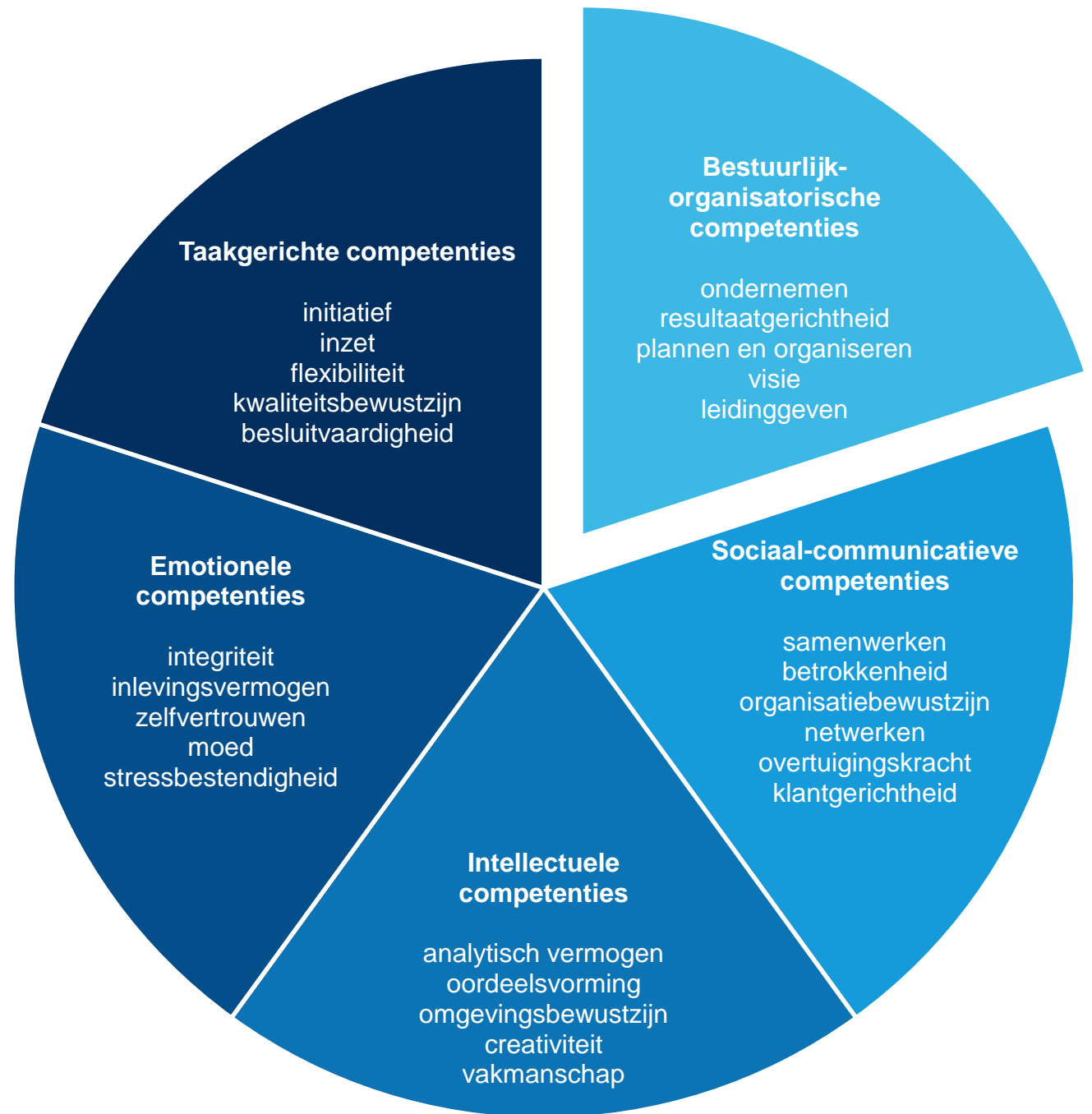


Samen aan tafel geeft gedeelde energie



Appartementencomplex met 300 woningen

*“Iedereen stapt over de eigen inhoudelijke grenzen heen, hoort verschillende invalshoeken en be vraagt elkaar daarop. Dat **inspireert**, kweekt **vertrouwen** en **begrip** voor elkaars standpunten en creëert **gedeeld eigenaarschap**. Zo ontstaat een flow van individuele belangen naar **gezamenlijke oplossingen**. Uitkomst is een integraal en door alle tafelgenoten **gedragen besluit** over de te volgen ontwikkelrichting.”*





Wat gaan we morgen doen?

- Community of practices
- Werken aan archetypen in duurzame initiatieven
- Ontwikkeling van kennis en competenties
- Inspireren

Doe je mee?





poll





Afsluiting

Meer weten?

- Omgevingstafels: Hanneke.Kunst@vng.nl
- Aardgasvrije wijken: Maaike.Liem@vng.nl
- Innovatie en digitale transformatie: Jonas.Onland@vng.nl