Gemeente Amsterdam

Benen op tafel

Wat zien we op ons afkomen + vervolgrichting

[redacted]

23 September 2021

6-12-2021

Agenda

- **Aanleiding**
  - FT: verzoek oppakken aanbevelingen BO Nuts ([redacted])
  - FT: omarmt aanbevelingen WvdS ([redacted])
  - EJ: verzoek leggen van ‘de puzzel’ binnen DZH ([redacted])

- **Doel sessie**
  - Scherper krijgen van ‘de vraag’ van [redacted]
  - Checken in hoeverre we constateringen delen

- **Aanpak**
  - Een ‘spiegel’ voorhouden
  - Open gesprek om meer richting in opdracht(en) te bepalen

- **Beoogd resultaat**
  - Gezamenlijk beeld over gewenste next step in een aantal trajecten

Bestuursopdracht nutsvoorzieningen: samenvatting

Warmte, Elektra, Drinkwater/riolering, Data/communicatie en Afval – 2025, 2030 en 2040

Wethouders van Doorninck en de Vries
Opdrachtgevers: Henk Jagersma (R&E), Josja van de Veer (R&D), Esselien Schieven (V&OR) en Carolien Schippers (G&O)
Gedelegeerd opdrachtgevers: [redacted] (R&D, DZH) + [redacted] (V&OR, Stadsregie)
Opdrachtnemers: [redacted] (R&D), [redacted] (R&E), [redacted] (V&OR)

Situatie

Amsterdam staat voor vele opgaves in de openbare ruimte die leiden tot nieuwe, en ongekende, uitdagingen voor de Gemeente Amsterdam en de ketenpartners. Deze spelen in de hele stad en met extra uitdagingen in dichtbebouwde gebieden

Opdracht

Onderzoek naar ruimtelijke en organisatorische knelpunten en oplossingen om de opgaven op het gebied van nutsvoorzieningen te kunnen realiseren

Conclusies

De stapeling van opgaven en ambities als gevolg van de groei van de stad, klimaatadaptatie en energietransitie is in sommige gebieden niet in te passen in de onder- en bovengrond. De stapeling van opgaven voor nutsvoorzieningen kunnen we niet realiseren met onze huidige manieren van werken en de oplossingen kosten tijd en geld

1. De **samenwerking tussen gemeente en ketenpartners is onvoldoende** om meer complexere werkzaamheden effectief te kunnen ontwerpen, uitvoeren en beheren.
2. De gemeente heeft **onvoldoende strategisch regie** over werkzaamheden waardoor er geen gedeeld beeld van de inpassing van alle opgaves in complexe gebieden bestaat en ongewenste bovengrondse en ondergrondse inpassingen ontstaan
3. **Projecten** krijgen ambities vanuit diverse programma's aangereikt en krijgen **beperkte kaders voor hoe** deze te vertalen of te combineren, waardoor projecten meer tijd kosten, vaker over budget gaan en soms suboptimale oplossingen kiezen

Er worden reeds goede stappen gezet, de richting is niet nieuw maar er is extra aandacht en tijd nodig om benodigd tempo te realiseren.

Aanbevelingen

Versterk samenwerking met ketenpartners en **optimaliseer aansturing van projecten** zodat er meer bereikt kan worden met dezelfde middelen en we de stad bereikbaar en leefbaar houden

Start met gebieden (waar het kan en die urgentie hebben), breng aanbevelingen in de praktijk en organiseer het lerend vermogen

1. **Versterken van strategische samenwerking** op stads- (horizon 5-20 jaar) en gebiedsniveau (horizon 2-5 jaar) en **vroegtijdige afstemming met ketenpartners** (o.a. elektra, warmte, water en telecommunicatie). Resulterend in programmering op de lange termijn
2. Waar nodig als **gemeente de regie nemen**: gebiedsanalyses voor complexe gebieden, sturen op ruimtelijke kwaliteit zo mogelijk met standaardontwerpen en via de WIOR, gebiedsspecifiek maatwerk en verzamelen en ontsluiten van data ondergrond is essentieel
3. **Ontwikkelen van beleidskaders** waarmee de diverse ambities **geconcretiseerd** worden en opgaves tegen elkaar afgewogen kunnen worden. Uitgangspunten voor ruimtelijke projecten worden scherper geformuleerd en geeft minder ruimte om af te wijken

We zien dat het nodig is om voor complexe gebieden ambities en/of budgetten bij te stellen. Om alle opgaves in te passen in beperkte ruimte zal namelijk extra werk in afstemming, voorbereiding en uitvoering voor gemeente en ketenpartners nodig zijn.

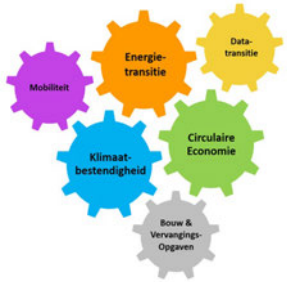
Situatie: de vele opgaves in de openbare ruimte leiden tot nieuwe, en ongekende, uitdagingen voor de gemeente en voor ketenpartners

De groei van de stad en de energietransitie creëren vele opgaves voor Amsterdam

De Gemeente Amsterdam heeft hoge ambities gesteld voor de openbare ruimte zoals **aardgasvrij, autoluw, vergroening en klimaatadaptatie**

Andere ontwikkelingen zoals noodzakelijke werkzaamheden aan **Bruggen en Kade**muren en **verzwaring van het elektriciteitsnet,** vergen ook veel werkzaamheden in de stad

De vraag is **hoe** ál deze opgaven en ambities **in de tijd en in samenhang** gerealiseerd gaan worden en tegelijk de stad **bereikbaar** en **leefbaar** blijft.

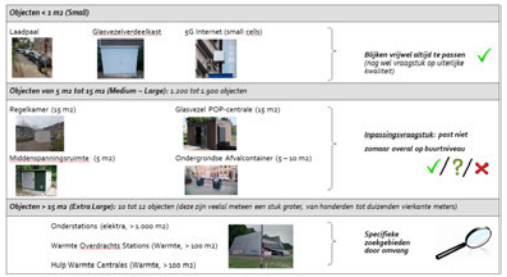


Hierdoor moeten we veel meer en meer complexe werkzaamheden gaan doen

We moeten veel **meer werkzaamheden** gaan doen dan we nu doen, veelal in dezelfde gebieden

Om **overlas**t te voorkomen is het wenselijk dat de straat niet (te) vaak opengaat

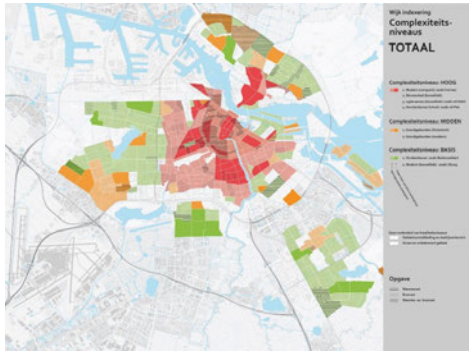
Er is **onzekerheid** over systeemkeuzes, bijvoorbeeld welke warmtetechnologie we waar het beste in kunnen inzetten



Daarnaast zijn er extra uitdagingen in dichtbebouwde gebieden

Druk op boven- en ondergrond met name vanuit opgaven voor warmte, elektra en datacenters

In ongeveer 1/3 van de stad (zoals de oude stad en de 19e eeuwse ring) moeten we **nieuwe manieren vinden om dit alles in te passen**. Deze gebieden zijn 'complex' omdat de fysieke ruimte ontbreekt om alle opgaven met standaardoplossingen in te passen



Conclusie: We kunnen de combinatie van opgaven voor nuts-voorzieningen niet realiseren met onze huidige manieren van werken

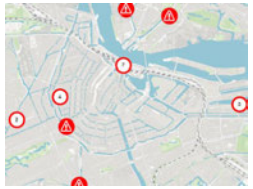
1

De samenwerking tussen Gemeente en ketenpartners is nu onvoldoende

Beperkt gedeelde ambitie en afgestemde lange-termijn planning zorgt ervoor dat er vaker dan nodig in een gebied gewerkt moet worden, en oplossingen voor verschillende ambities niet in samenhang ontwikkeld worden



Beperkt gebruik van overzicht op geplande werkzaamheden van alle ketenpartners op gebiedsniveau en langere termijn, waardoor opschaling en integraal werken bemoeilijkt wordt



We leren beperkt over projecten heen, wat steeds meer nodig is bij complexe opgaven waar maatwerkoplossingen nodig zijn



2

De Gemeente heeft onvoldoende regie op inpassing boven- en ondergrond

De Gemeente voert beperkt regie op bovengrondse inpassingen wat leidt tot ongewenste resultaten



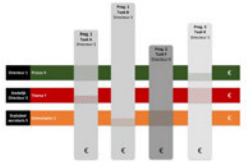
Data over de ondergrond is beperkt beschikbaar voor ketenpartners, waardoor vaker graafschade ontstaat, wat leidt tot hogere kosten en vertragingen



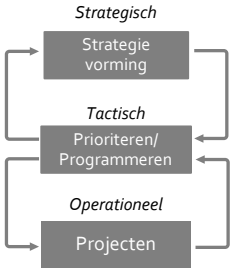
3

Integrale doorvertaling van ambities naar projecten is onvoldoende concreet

Projecten krijgen ambities vanuit diverse programma's aangereikt en hebben beperkte beleidskaders over hoe deze te vertalen of te combineren



Er is beperkte terugkoppeling van uitvoering naar strategie en beleidsproces , zodat er onvoldoende gebruik gemaakt wordt van ervaring bij het herijken van ambities en opstellen opgaven.



Aanbevelingen: Voor elke conclusies is een concrete aanbeveling opgesteld

	Conclusies	Aanbevelingen	Opdrachtgever
1	Samenwerking met ketenpartners	**1A. Inrichten strategisch agenda-overleg** om met alle relevante ketenpartners een gedeeld beeld te vormen over ambitie, strategie en samenwerking/werkwijze	[redacted]
		1B. Gezamenlijk programmeren op stads- (5-20 jaar) en gebiedsniveau (2-5 jaar) met ketenpartners om samenhang en timing van werkzaamheden op elkaar af te stemmen **(Stadsregie)**	[redacted]
		1C. Versterk de innovatiekracht om oplossingen bij andere **projecten over te nemen en te onderzoeken of deze breder ingezet kunnen worden (Koppelkansen + Integrale Ontwerp methode)**	**JOSJA**
		1D. Geef actief vorm aan de rol van de Gemeente waarbij momenten worden ingebouwd om op directeurenniveau te reflecteren (high level dialoog) over rolverdeling, samenhang en rode lijn, keuzen te maken over integrale afstemming en stedelijke programmering.	**MT R&E:** [redacted] / [redacted]
2	Strategische Regie inpassing Openbare ruimte en ondergrond	**2A. Vervul sterkere regierol in complexe gebieden:** vroegtijdig gebiedsanalyses en eventueel daaropvolgend gebiedsplannen voor complexe gebieden maken, onder leiding van de Gemeente en in samenwerking met ketenpartners. **(Integrale gebiedsplannen/gebiedsgerichte omgevingsprogramma's)**	**?**
		2B. Voer regie op ruimtelijke kwaliteit in alle gebieden: nieuwe **standaardoplossingen** voor herhalende knelpunten (bijv. **bovengrondse objecten**) en ruimtelijke kwaliteit en inpassing toevoegen aan **de WIOR** bij de vernieuwing in 2021	[redacted]
		2C. Ontsluit en breng de data met betrekking tot de ondergrond samen: verzamelen, integreren en ontsluiten voor ketenpartners (opbouw datadossier)	**IB/V&OR**
3	Sturing en doorwerking	**3A. Ontwikkel beleidskaders die projecten richting geven in afwegingen tussen opgaven en ambities**	[redacted] / [redacted]
		3B. Beleg ambitievorming in programma's en beleidsuitwerking in integrale (lijn)teams en blijf de beleidscyclus doorlopen om ambities, afweging daartussen en toepassing verder aan te scherpen. Gebruik inzichten uit toepassing beleidskaders voor herijken ambities. Vertaal deze naar afspraken over programmering.	[redacted]

Vragen en constateringen

- **Welke rol neemt afd. DZH bij de implementatie van de aanbevelingen BO Nuts?**
  Richting:
  - Geen trekkende rol vanuit afd. DZH in overall regie van implementatie aanbevelingen BO Nuts (omdat focus ligt bij regie op inpassing in Openbare ruimte/ondergrond en programmering van werk). Indien overall regie is gewenst dan deze rol (regisseur/secretaris) gezamenlijk te financieren/organiseren.
  - Wel partner/toeleverancier van bijv. geconcretiseerde beleidskaders of strategisch/inhoudelijke agenda Directeurenoverleg.

- **Hoe invulling geven aan aanbeveling om Directeurenoverleg/high level dialoog te organiseren?**
  Richting:
  - Geen nieuw directeurenoverleg maar doorontwikkelen/verbreden agenda van onlangs gestarte Directeurenoverleg Openbare Ruimte. Afd. DZH kan mede de inhoudelijke agenda voorbereiden.

- **Aanbevelingen BO Nuts hebben veel overlap/verbindingen met aanbevelingen WvdS, LTWP, EVA en Congestie-aanpak m.n. Hoe gaan we hier mee om?**
  - Strategisch agenda overleg met als doel een gedeeld beeld te vormen over ambitie, strategie en samenwerking/werkwijze.
  - Meer sturing, organisatie en optimaliseren van de doorwerking in de beleidscyclus.
  - Ontwikkelen directieoverstijgende samenwerking met bijbehorende governance.

WvdS
Start sep'19 – Fase 1 dec'19 – Fase 2 jul'21

Opdrachtgever
[redacted] (R&D)

Klankbordgroep
[redacted] (R&D), [redacted] (R&D), [redacted] (G&O), [redacted] tien (V&OR), [redacted] (Wonen), ..(IB)

Programmamanager
[redacted] (R&D)

Programmateam
Centraal team, 12 projectleiders, meelezers

Aanbevelingen omarmt door opdrachtgever
- Lanceer Strategische Agenda Warmte (SAW) met een werkplan 2022 obv de aanbevelingen
- Richt directieovestijgend sturing in voor agendering, prioritering, bemensing en besluiten
- Regisseer en faciliteer de SAW voor integraliteit, borging en kwaliteit
- Organiseer een directeurensummit

Aanbevelingen inhoudelijk
- Organisatie: samenwerken / sturing / regie / HRM
- Enabler: instrumentarium / lobby / financiering / innovatie / participatie / marktordening / WCW / arbeidsmarkt / juridische competentie
- Inhoudelijk: concessies / lokale initiatieven / inpassing stedelijk net / bronnen / isolatie /

Actuele sturing
- Informeren WH en MT R&D
- Dossier beleggen bij ETGO
- Summit vanuit breder perspectief: naar een regieplatform warmte, elektra, water, etc

LTW
Start sep'19 – Fase I dec'21 – Fase 2 dec'20 – Fase 3 nov'21

Opdrachtgever(s)
[redacted] R&D), [redacted] (G&O), [redacted] (IB), [redacted] (Wnet)

Werkgroep
DJZ, DMC, DMC

Kernteam (projectmanagers)
[redacted] (R&D), [redacted] (Wnet)

Stuurgroep
[redacted] (R&D), [redacted] (G&O), [redacted] (IB), [redacted] (Wnet)

Projectteam
Experts uit elke directie

Aanbeveling
- Ontwikkel een directie overstijgend programma LTWP voor het ontwikkelen van LTW projecten, het beheren van afspraken met marktpartijen, het oplossingen van projectoverstijgende knelpunten en het proactief verbeteren van processen en oplossingen

Aanbevelingen inhoudelijk
- Organisatie: samenwerken / regie / sturing
- Enabler: financiering / innovatie / marktordening / WCW
- Inhoudelijk: concessies / stadsbrede planvorming / juridische competentie

Actuele sturing
- Maak met betrokken directies een programmaplan LTWP
- Zoek dekking voor fase tot aan nieuwe college in '22
- Ontwikkel een passende governance
- Besluitvorming in MT's betrokken directies, waaronder een directeurenoverleg met stedelijk clusterdirecteur
- Informeren bestuur

BO NUTS
Start 2018 – Fase 1 dec'20 – Fase 2 '22

Opdrachtgever(s)
MT R&E: [redacted] (R&D) & [redacted] (V&OR)

Procesmanager (?)
[redacted]

Kernteam
Vertegenwoordiging uit elke directie (R&D, V&OR, G&O, IB)

Aanbevelingen omarmt door MT R&E
- BO uitgevoerd, 9 aanbevelingen + projecten vastgesteld
- Implementatie gevraagd aan opdrachtgevers

Aanbevelingen inhoudelijk
- Scope: nuts (warmte / elektra / water / riool / data / afval) i.r.t. inpassing OR en ondergrond & in de tijd
- Organisatie: samenwerking, regie en sturing
- Start een strategisch agenda overleg (ambitie, strategie en werkwijze)
- Organiseer directeurenoverleg voor reflectie op gemeentelijke rol

Actuele sturing
- Voorstel voor gezamenlijk werkplan
- Vraag: hoe wil/kan MT R&E regie voeren op aanbevelingen
- Vraag: welke rol past/wil afdeling DZH?
- Informeren bestuur (Q4 '22)- WH's & GR

EVA & Congestie

Opdrachtgever(s) bestuurlijk
MvD (A'dam), [redacted] (Tennet) en [redacted] (Liander)

Opdrachtgever(s) ambtelijk / SG samen met TenneT/Liander
EVA: Frank Tazelaar (R&D)
Congestie: MT R&E

Programmamanager EVA / Congestie
[redacted] / Vacature
Tennet / Liander

Programmateam
Experts uit elke directie R&D, V&OR, G&O, IB, EZ, CTO, Liander en Tennet

Werksporen EVA
- Uitbreiding infrastructuur, (ruimtelijke planvorming)
- Innovatie vraag/aanbod sturing
- Strategisch en integraal plannen

Congestie (korte termijn)
- Ontwikkelen congestie aanpak

Actuele sturing EVA

Actuele sturing Congestie
- Voorstel organisatie incl. dekking bij MT R&E (sep'21)

WvdS

LTW

BO NUTS

Karakter

- Van ambitie naar voorbereiden uitvoering
- Van klein naar grootschalige aanpak
- Status en dus verwachtingen
- Claim op capaciteit en sturing

Betrokken partijen

R&D – G&O – IB – V&OR – EZ – Wonen – CD Partners (o.a. Waternet + Liander)

Reflecties

- Experts / Managers / Buitenwereld / vragen meer samenhang & regie
- Ontbreken gezamenlijk begrip & taal

Programmateam
Centraal team, 12 projectleiders, meelezers

Projectteam
Experts uit elke directie

Kernteam
Vertegenwoordiging uit elke directie (R&D, V&OR, G&O, IB)

Programmateam
Experts uit elke directie R&D, V&OR, G&O, IB, EZ, CTO en Liander

Aanbevelingen omarmt door opdrachtgever
- Lanceer Strategische Agenda Warmte (SAW) met

Aanbeveling
- Ontwikkel een directie overstijgend programma LTWP

Aanbevelingen omarmt door MT R&E
- BO uitgevoerd, 9 aanbevelingen +

Werksporen EVA

Inhoudelijke overlap

- Regisseren
- Innoveren
- Financieren
- Juridisch adviseren
- Ruimtelijke inpassing
- Programmeren
- Net ontwikkeling

Oppakken vraagt

- Directie overstijgende perspectief
- Regisseren
- Samenwerken
- Capaciteit & Competenties

Wat is de next step?

- Governance dossier
- Regie in het werk
- Planvoering & Beleid
- Uitvoering

- Summit vanuit breder perspectief naar een regieplatform warmte, elektra, water, etc
- een directeurenoverleg met stedelijk clusterdirecteur
- Informeren bestuur
- Vraag: welke rol past/wil afdeling DZH?
- Informeren bestuur (Q4 '22)- WH's & GR

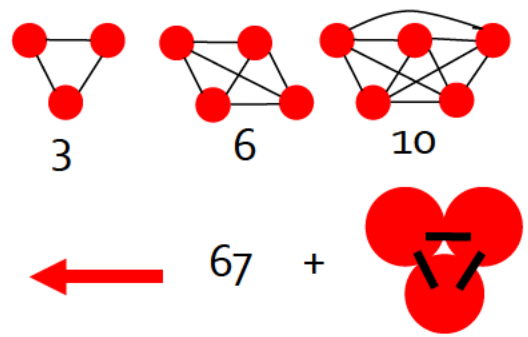
Spiegel

…
Bronnen
AWM
…
EVA
Wind
Water
Groen
WPW/VF
Klimaat-adaptatie
Koude
HS
Data-centers
BO Nuts
Mobiliteit
Duurzaam Herstel
RES
CES
Conces-sies
Circulair
Lucht-kwaliteit
LTWP
H&I
Omgevings-visie
WvdS
Bodem
Zon
…
…

MOETEN
Grote complexe urgente opgaves (Klimaatakkoord, Coalitie-akkoord & Routekaart, bouwopgave, etc)

Ontwikkelingen om ons heen (RES 2.0 / vervolg Omgevingsvisie / Amsterdam Doelgericht etc.)

KUNNEN
- Pakken al veel op (teveel!?)
- Beperkte capaciteit & middelen (kennis & competenties)



WILLEN
1. Alles oppakken, maar klein
2. Prioriteren en keuzes maken
3. Anders organiseren
4. Ambities bijstellen
5. Vliegwiel & zwaan kleef aan

Richting voor vervolg?

1. Alles oppakken, maar klein -> overal een beetje voortgang, maar weinig impact en frustratie
   - In alle trajecten parallel financierings/innovatie/etc competentie opbouwen in inzetten
   - In alle trajecten met deze stakeholders naast elkaar bestaande governance & sturingsvraagstukken ontwerpen
   - Naast elkaar directeurenoverleggen initieeren

2. Prioriteren en keuzes maken -> waar we kunnen & afscheid nemen, en succes op prio's
   - Besluiten geen strategische knelpunten voor collectieve warmte op te lossen
   - Kleinere rol in BO Nuts nemen en het ownership meer bij V&OR beleggen

3. Anders organiseren -> combineren dossiers & ontwerpen & quick wins & afsluiten/afstoten
   - Ontwikkelen gezamenlijk LT-MT-HT knelpunten agenda
   - Ontwikkelen één regieplatform
   - Aansluiten bij scopeverruiming uitvoeringsprogramma RES2.0

4. Ambities bijstellen -> naar realisme, maar ook terug naar bestuur -> nieuwe periode nieuwe kans!
   - Strategische vraag: doen we de juiste dingen voor realiseren bestuursopdrachten? -> obv evaluatie voorstel nieuwe periode

5. Vliegwiel & zwaan kleef aan -> groei o.b.v. succes, maar ook tijdelijk temporiseren op dossiers
   - LTW governance om op later moment uit te breiden met hele warmtedossier en elektra, en later ook water
   - Gezamenlijk invulling geven aan uitvoeringsprogramma duurzame energie met bijbehorende governance (onderdeel uitvoeringsagenda Omgevingsvisie)

Waar zijn de opgaves mee geholpen?

WvdS	LTW	BO NUTS	
Karakter	**Betrokken partijen**		**Reflecties**
• Van Ambitie naar voorbereiden uitvoering • Van klein naar grootschalige aanpak • Status en dus verwachtingen • Claim op capaciteit en sturing	R&D – G&O – IB – V&OR – EZ – Waternet – Wonen – CD Partners (oa Liander)		Collega's / Managers / Buitenwereld / Opgave -> meer samenhang en regie
[redacted](R&D)	[redacted](IB), [redacted]Wnet)		
Programmateam Centraal team, 12 projectleiders, meelezers	**Projectteam** Experts uit elke directie	**Kernteam** Vertegenwoordiging uit elke directie (R&D, V&OR, G&O, IB)	**Programmateam** Experts uit elke directie R&D, V&OR, G&O, IB, EZ, CTO en Liander
Aanbevelingen omarmt door opdrachtgever - Lanceer Strategische Agenda Warmte (SAW) met een werkplan 2022 obv de aanbevelingen - Richt directieovestijgend sturing in voor agendering, prioritering, bemensing en besluiten - Regisseer en faciliteer de SAW voor integraliteit, borging en kwaliteit - Organiseer een directeurensummit	**Aanbeveling** - Ontwikkel een directie overstijgend programma LTWP voor het ontwikkelen van LTW projecten, het beheren van afspraken met marktpartijen, het oplossingen van projectoverstijgende knelpunten en het proactief verbeteren van processen en oplossingen	**Aanbevelingen omarmt door MT R&E** - BO uitgevoerd, 9 aanbevelingen + projecten vastgesteld - Implementatie gevraagd aan opdrachtgevers	**Werksporen EVA** - Uitbreiding infrastructuur, (ruimtelijke planvorming) - Innovatie vraag/aanbod sturing - Strategisch en integraal plannen **Congestie (korte termijn)** - Ontwikkelen congestie aanpak
Aanbevelingen inhoudelijk - Organisatie: samenwerken / sturing / regie / HRM - Enabler: instrumentarium / lobby / financiering / innovatie / participatie / marktordening / WCW / arbeidsmarkt / juridische competentie - Inhoudelijk: concessies / lokale initiatieven / inpassing stedelijk net / bronnen / isolatie /	**Aanbevelingen inhoudelijk** - Organisatie: samenwerken / regie / sturing - Enabler: financiering / innovatie / marktordening / WCW - Inhoudelijk: concessies / stadsbrede planvorming / juridische competentie	**Aanbevelingen inhoudelijk** - Scope: nuts (warmte / elektra / water / riool / data / afval) i.r.t. inpassing OR en ondergrond & in de tijd - Organisatie: samenwerking, regie en sturing - Start een strategisch agenda overleg (ambitie, strategie en werkwijze) - Organiseer directeurenoverleg voor reflectie op gemeentelijke rol	
Actuele sturing - Informeren WH en MT R&D - Dossier beleggen bij ETGO - Summit vanuit breder perspectief naar een regieplatform warmte, elektra, water, etc	**Actuele sturing** - Maak met betrokken directies een programmaplan LTWP - Zoek dekking voor fase tot aan nieuwe college in '22 - Ontwikkel een passende governance - Besluitvorming in MT's betrokken directies, waaronder een directeurenoverleg met stedelijk clusterdirecteur - Informeren bestuur	**Actuele sturing** - Voorstel voor gezamenlijk werkplan - Vraag: hoe kan MT R&E regie voeren op aanbevelingen - Vraag: welke rol past/wil afdeling DZH? - Informeren bestuur (Q4 '22)- WH's & GR	**Actuele sturing EVA** **Actuele sturing Congestie** - Voorstel organisatie incl. dekking bij MT R&E (sep'21)

Spiegel

MOETEN

KUNNEN

WILLEN

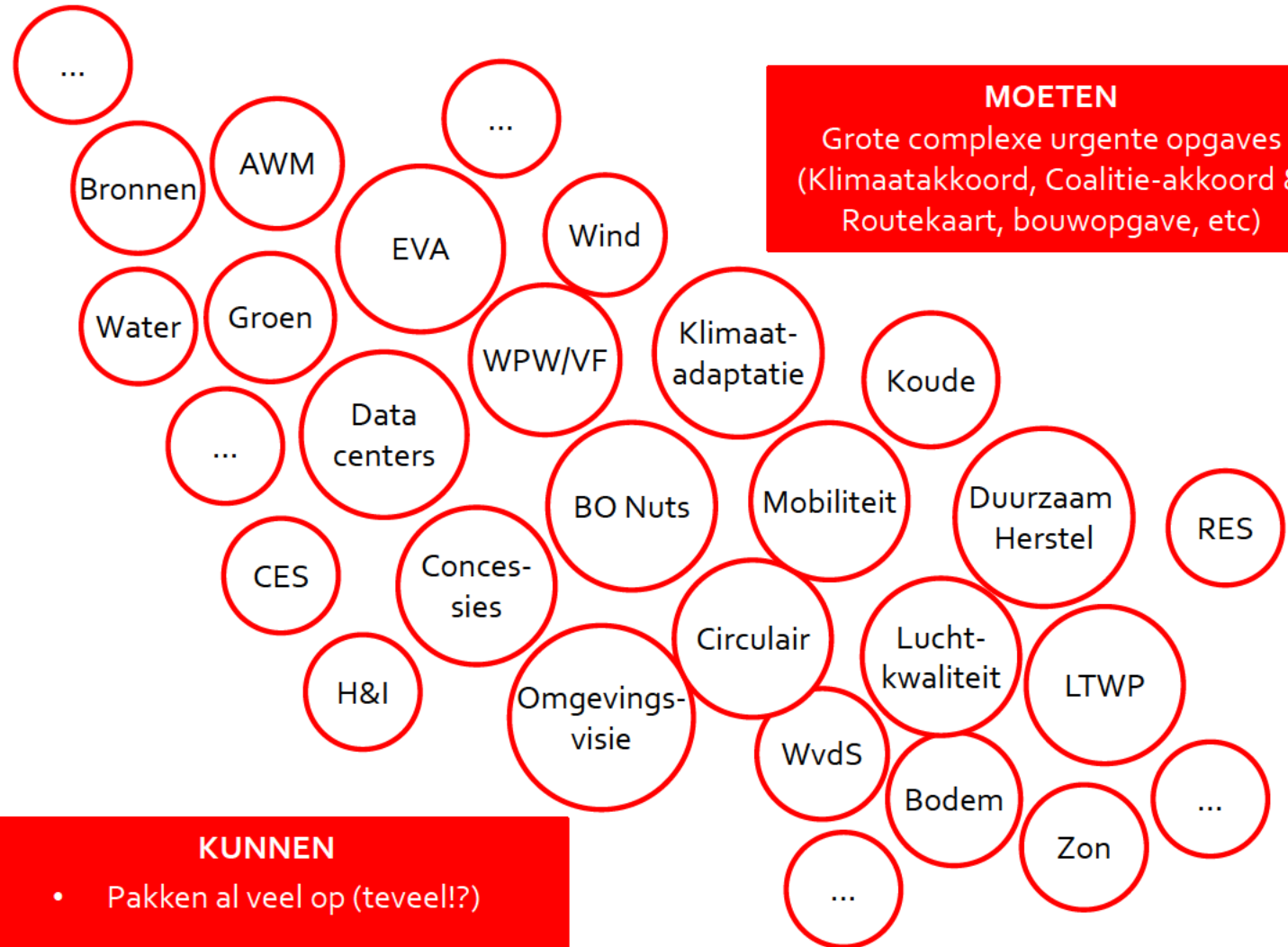
Spiegel

MOETEN
Grote complexe urgente opgaves (Klimaatakkoord, Coalitie-akkoord & Routekaart, bouwopgave, etc)

KUNNEN

WILLEN

Spiegel



MOETEN

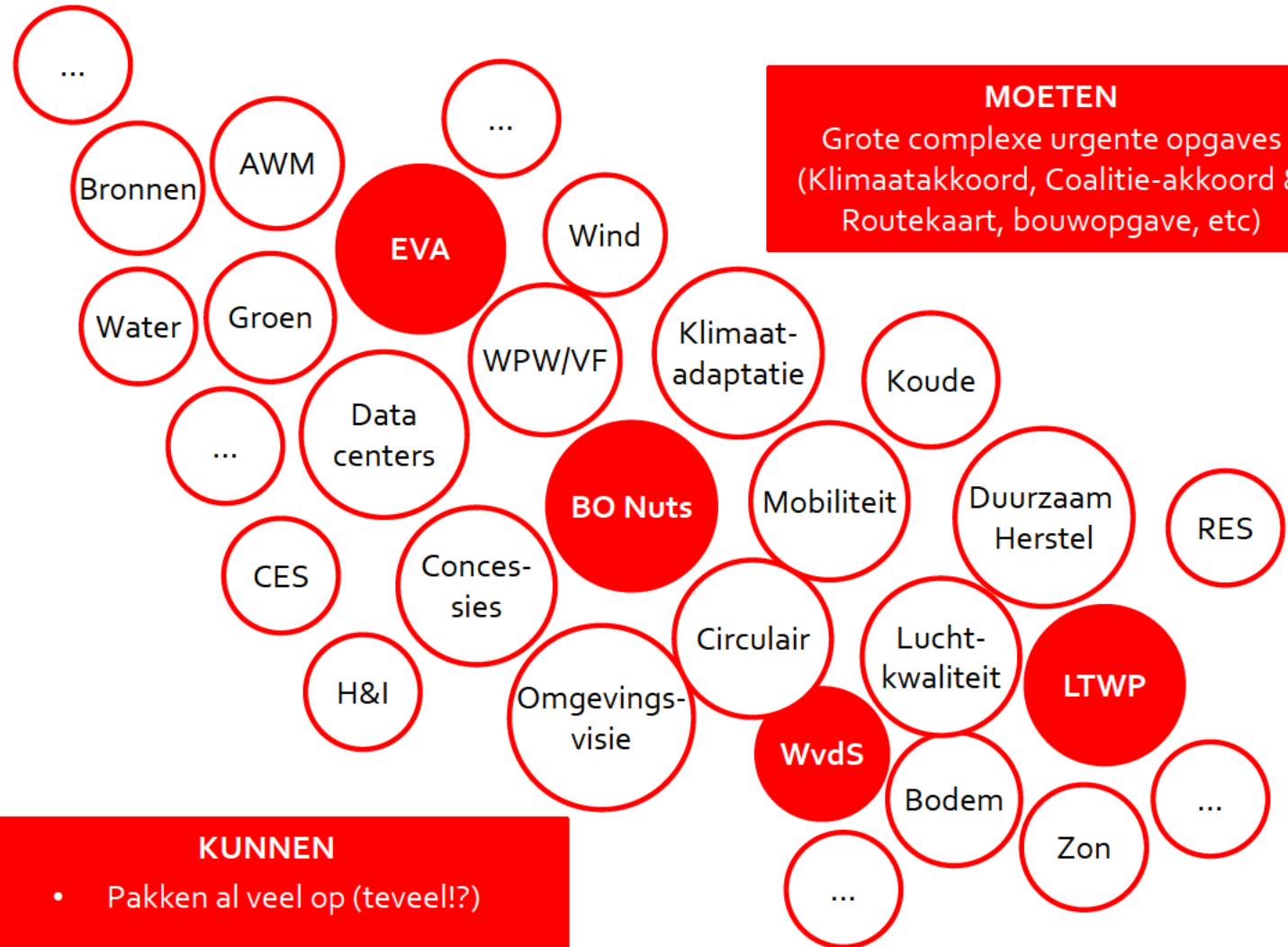
Grote complexe urgente opgaves (Klimaatakkoord, Coalitie-akkoord & Routekaart, bouwopgave, etc)

KUNNEN

- Pakken al veel op (teveel!?)

WILLEN

Spiegel



MOETEN

Grote complexe urgente opgaves (Klimaatakkoord, Coalitie-akkoord & Routekaart, bouwopgave, etc)

KUNNEN

- Pakken al veel op (teveel!?)

WILLEN

WvdS
Start sep'19 – Fase 1 dec'19 – Fase 2 jul'21

Opdrachtgever
[redacted] (R&D)

Klankbordgroep
[redacted] (R&D), [redacted] (R&D), [redacted] (G&O), [redacted] (V&OR), [redacted] (Wonen), ..(IB)

Programmamanager
[redacted] (R&D)

Programmateam
Centraal team, 12 projectleiders, meelezers

LTW
Start sep'19 – Fase I dec'21 – Fase 2 dec'20 – Fase 3 nov'21

Opdrachtgever(s)
Frank Tazelaar (R&D), [redacted] (G&O), [redacted] (IB), [redacted] (Wnet)

Werkgroep
DJZ, DMC, DMC

Kernteam (projectmanagers)
[redacted] (R&D), [redacted] (Wnet)

Stuurgroep
[redacted] (R&D), [redacted] (G&O), [redacted] (IB), [redacted] Wnet)

Projectteam
Experts uit elke directie

BO NUTS
Start 2018 – Fase 1 dec'20 – Fase 2 '22

Opdrachtgever(s)
MT R&E: [redacted] (R&D) & [redacted] (V&OR)

Procesmanager (?)
[redacted]

Kernteam
Vertegenwoordiging uit elke directie (R&D, V&OR, G&O, IB)

EVA & Congestie

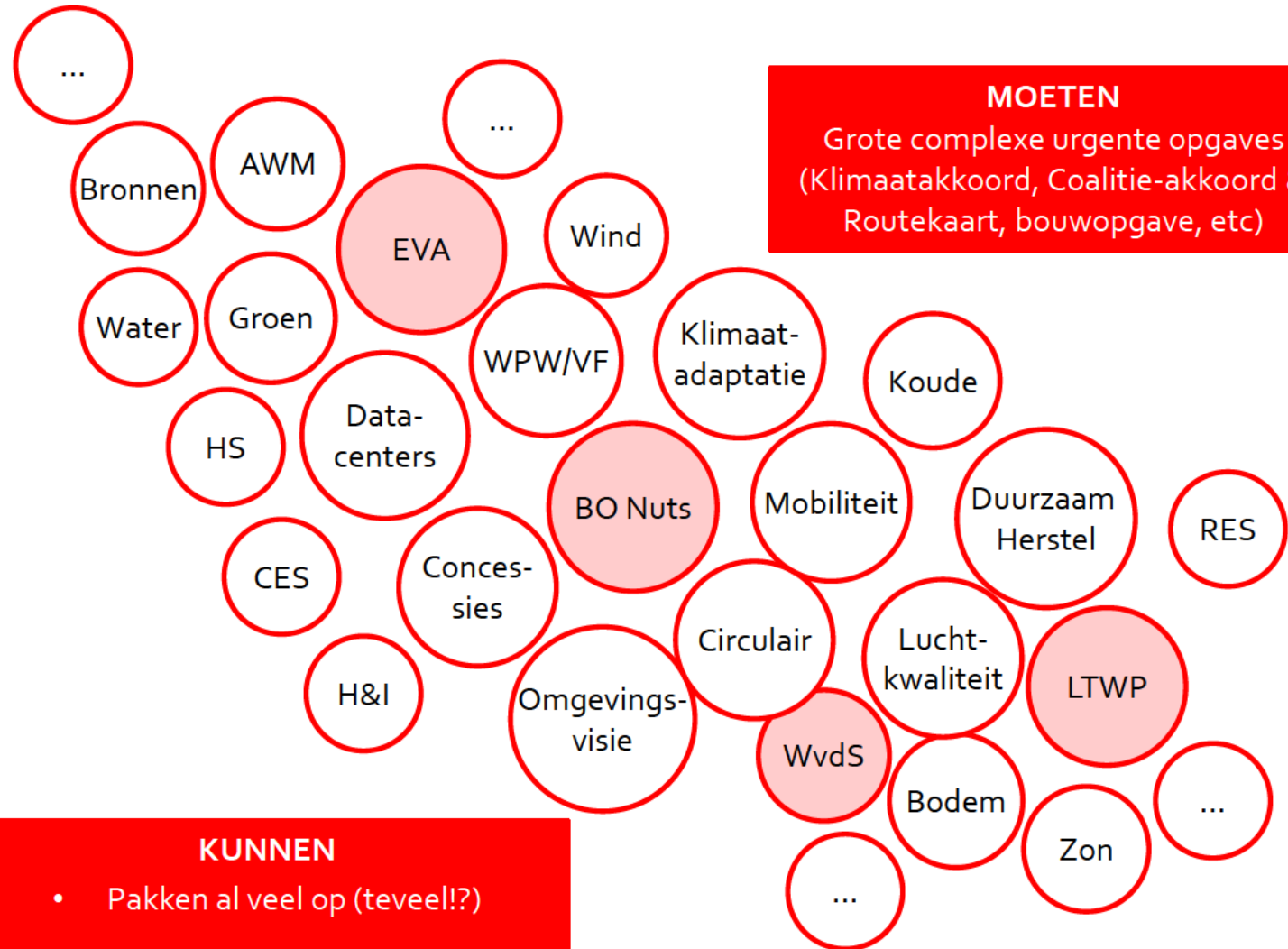
Opdrachtgever(s) bestuurlijk
MvD (A'dam), [redacted] (Tennet) en [redacted] (Liander)

Opdrachtgever(s) ambtelijk/SG
EVA: Frank Tazelaar (R&D)
Congestie: MT R&E / Liander/Tennet

Programmamanager EVA/Congestie
[redacted]
Voerman/vacature/Liander/Tennet

Programmateam
Experts uit elke directie R&D, V&OR, G&O, IB, EZ, CTO en Liander

Spiegel



MOETEN

Grote complexe urgente opgaves (Klimaatakkoord, Coalitie-akkoord & Routekaart, bouwopgave, etc)

KUNNEN

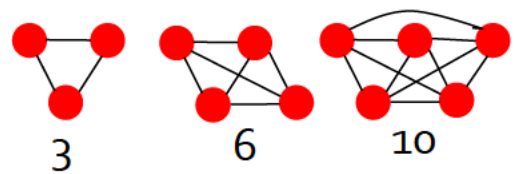
- Pakken al veel op (teveel!?)

WILLEN

Spiegel

...
Bronnen
AWM
...
EVA
Wind
Water
Groen
WPW/VF
Klimaat-adaptatie
Koude
HS
Data-centers
BO Nuts
Mobiliteit
Duurzaam Herstel
RES
CES
Conces-sies
Circulair
Lucht-kwaliteit
LTWP
H&I
Omgevings-visie
WvdS
Bodem
...
Zon
...

MOETEN
Grote complexe urgente opgaves (Klimaatakkoord, Coalitie-akkoord & Routekaart, bouwopgave, etc)



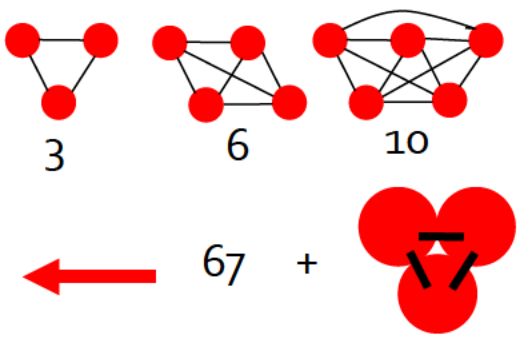
KUNNEN
- Pakken al veel op (teveel!?)

WILLEN

Spiegel

MOETEN
Grote complexe urgente opgaves (Klimaatakkoord, Coalitie-akkoord & Routekaart, bouwopgave, etc)

…
Bronnen
AWM
…
EVA
Wind
Water
Groen
WPW/VF
Klimaat-adaptatie
Koude
HS
Data-centers
BO Nuts
Mobiliteit
Duurzaam Herstel
RES
CES
Conces-sies
Circulair
Lucht-kwaliteit
LTWP
H&I
Omgevings-visie
WvdS
Bodem
…
Zon
…



KUNNEN
- Pakken al veel op (teveel!?)

WILLEN

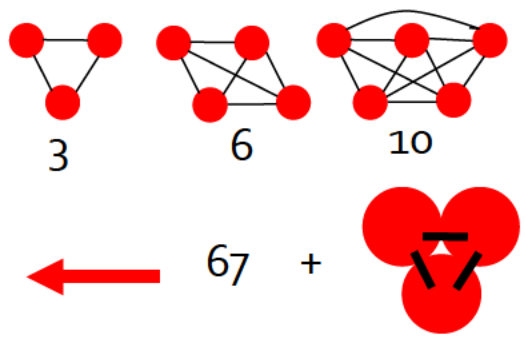
Spiegel

…
Bronnen
AWM
…
EVA
Wind
Water
Groen
WPW/VF
Klimaat-adaptatie
Koude
HS
Data-centers
BO Nuts
Mobiliteit
Duurzaam Herstel
RES
CES
Conces-sies
Circulair
Lucht-kwaliteit
LTWP
H&I
Omgevings-visie
WvdS
Bodem
…
Zon
…

MOETEN
Grote complexe urgente opgaves (Klimaatakkoord, Coalitie-akkoord & Routekaart, bouwopgave, etc)

Ontwikkelingen & geluiden om ons heen (RES/gebieden/Amsterdam Doelgericht/etc)

KUNNEN
- Pakken al veel op (teveel!?)
- Beperkte capaciteit & middelen (kennis & competenties)



WILLEN