

Wat is Circulaire Economie en wat zijn MRA-doelstellingen daarin?

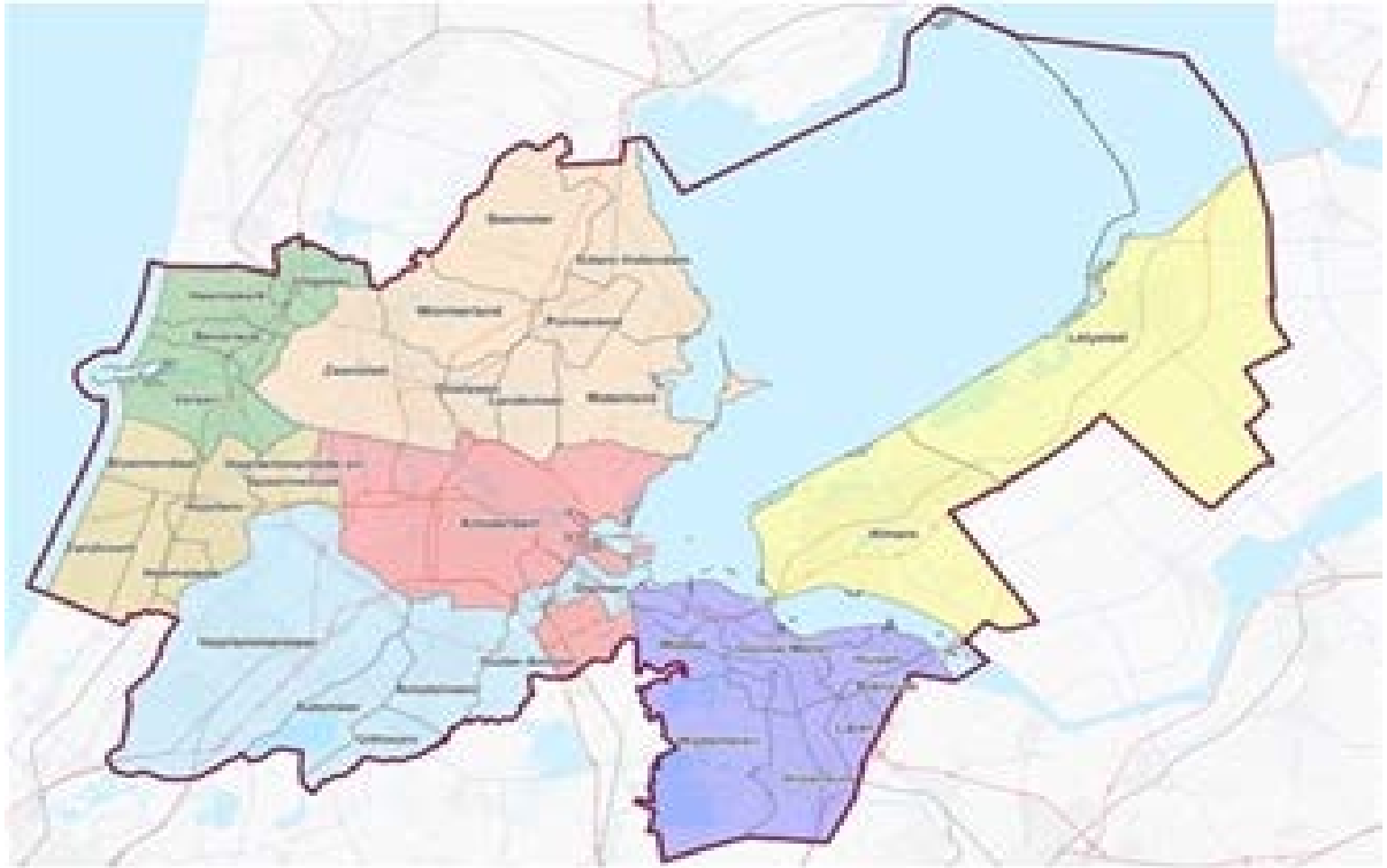
Hergebruik economie



Circulaire economie



1. Metropool Regio Amsterdam



2. Metropool Regio Amsterdam

- ❑ 33 gemeenten, 2 provincies, 1 vervoerregio
- ❑ samenwerken vanuit de inhoud
- ❑ zelf geen uitvoering
- ❑ structuren nemen zoals deze zijn
- ❑ realiseren ruimtelijk economische agenda
- ❑ daarin duurzaamheid eigen onderdeel (4)
- ❑ 11 losse acties > wordt nu één programma
- ❑ samen met bedrijfsleven
- ❑ profilering duurzame metropool

3. Rol vanuit vier A's

AANBIEDER

Afval/grondstoffen

Biomassa openbare ruimte

AFNEMER

Circulaire inkopen

AANJAGER

Samen met bedrijfsleven

Keten op gang brengen

Inzet gemeenten afstemmen

AFSTEMMER

- Uitvoering gemeente/bedrijven - MRA als regisseur

4. Duurzaamheidsagenda MRA

Twee onderdelen:

- Circulaire Economie
- Energietransitie
- **2 Programmamanagers**
- Kees Joustra > Energie > gestart mei 2017
- Lex Hendriksen > CE > gestart juli 2017

Doel:

- Coördinatie
- Agenda verder brengen
- Samenhang geven

5. ONDERDELEN MRA CIRCULAIRE

Bestaat uit:

- **Grondstromen programma**
- **Verbeteren afval logistiek**
- **Circulaire inkopen bereiken &**
- **Innovatief aanbesteden (circulair og-schap)**
- **Circulaire (woning)bouw**
- **Relatie met energie via bouwprogramma**

6. GRONDSTROMEN PROGRAMMA

- **Meerwaarde regionale bundeling**
- **Samenwerking gemeenten**
- **Grondstoffenbalans in de regio**
(grondstoffen in de regio houden en verwerken)
- **Wisselwerking Economic Board**
- **Grondstoffen regisseur (voor 3 jaar)**

7. INZET OP ZES STROMEN

- ✓ Elektronisch afval
- ✓ Kunststoffen (plastics)
- ✓ Luiers en incontinentie materiaal
- ✓ Textiel
- ✓ Bouw- en sloopafval
- ✓ Biomassa (groenafval en bermgras)

Toegevoegd: Afval datacenters

Stip op de horizon:

Regionaal grondstoffen collectief voor heel MRA?

8. ONDERLIGGENDE TOOLS

- **Grondstoffenatlas/kansenkaart**
- **Januari 2018 afgerond**
- **Inzicht waar stromen vandaan komen – wie actief is op de stromen – waar gemeenten kansen zien**
- **Site met belemmerende wet- en regelgeving
(Wat staat ambities in de weg en hoe te omzeilen)**
- **Kijken naar logistiek en data**
- ❖ **Vertaling in 4 uitvoeringspilots:**
 - Grondstoffenrotonde Zaanstad**
 - Floriade 2022**
 - Circulaire Westas**
(gestart = circulaire uitvoeringsorganisatie MRA neemt deel)
 - Nog te bepalen Gooi- en Vecht**

9. CIRCULAIRE INKOOPT

Komt bij State of the region

□ Doel: inspireren – betrekken – vieren

□ Initiatief Amsterdam Economic Board

Directe rol gemeenten

(A van afnemer)

Macht marktwerking

Direct gaan doen!

Inkoop MRA rond 4 miljard/jaar

Vliegwiel op gang brengen

10. Samenhang energie

- Iedere niet circulaire woning is één teveel
- Koppeling aan los van aardgas
- Voldoende circulaire bouwmaterialen?
- 250.000- nieuwbouw woningen tot 2040
- Ombouw bestaand: 1,2 miljoen
- Meteen ook circulair

11. RELATIE BIOMASSA

- **Krijgt dit rol naast wind, zon, etc.? Nee**
- **Hoe vergisting een hoogwaardige oplossing?**
- **Voorkomen overbezetting vergisters?**
- **Er loopt traject bermgras**
- **Samenwerking met Provincies en RWS**

12. HOE KOMT U MRA TEGEN ?

- ❖ **Via projecten op bedrijvenlocaties**
- ❖ **Via grondstoffenprojecten**
- ❖ **Via grondstoffenregisseur**
- ❖ **Met daden die nu nog woorden zijn in de pilots die we opzetten (Floriade)**
- ❖ **Als partner en inspirator**
- ❖ **Overall > MRA als circulaire hotspot**