



MET MIP2 NAAR EEN GROENE ECONOMIE

easyFairs 'INDUSTRIE & MILIEU'
25/03/2010



INHOUD

- Een terugblik en de nieuwe uitdagingen voor MIP2
- Missie MIP2
- MIP2 – Programma 1 & 2
 - **Kenmerken MIP-ICON projecten en MIP-haalbaarheidsstudies**
 - **Selectie- en evaluatieprocedure**
 - **Financierings- en samenwerkingsmodel**
 - **Praktische richtlijnen**
- Themawerking
- Vragen



GROENE ECONOMIE??

- Wikipedia:
 - *Rekening houden met de schaarste aan natuurlijke rijkdommen*
 - *Van schroothoeconomie naar kringlooeconomie*
- 'Economie van de 21ste eeuw' (Sargasso)
- 'Wij Zijn De Groene Economie' (GROEN!)
- 'Groene economie creëert miljoenen extra banen' (Copenhagen Climate Council)
- 'Eco-industrie groeit ondanks recessie' (VRT)
- 'Nee, een groene economie scheidt geen nieuwe jobs.' (Paul De Grauwe, Prof. Int.Economie, K.U.Leuven)
- ...
- 'MIP2-projecten construeren groene economie'
(www.engineeringnet.be)
- 'Met MIP2 naar een groene economie'
(www.kmopme.be)



Google search results

951.000

101.000

Het internet [Afbeeldingen](#) [Maps](#) [Nieuws](#) [Boeken](#) [Vertaling](#) [Gmail](#) [meer](#) ▼

Google "green economy" Ges
Doorzoek: het internet pagina's in het Nederlands pagina's uit België

Web Re

Tip: [alleen in het Nederlands zoeken](#) - U kunt uw zoektaal bepalen in [Voorkeuren](#)

[Green economy - Wikipedia, the free encyclopedia](#) - [[Vertaal deze pagina](#)]

'Green' economy is a fast growing new economic development model in contrast to the existing 'black' economic model based on fossil fuels, such as coal, ...

See also - [References](#) - [Further reading](#) - [External links](#)
en.wikipedia.org/wiki/Green_economy - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

[Ecological economics - Wikipedia, the free encyclopedia](#) - [[Vertaal deze pagina](#)]

Ecological economics is a transdisciplinary field of academic research that aims to address the interdependence and coevolution of human economies and ...

en.wikipedia.org/wiki/Ecological_economics - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

[Home page - Green Economy Initiative of the United Nations ...](#) - [[Vertaal deze pagina](#)]

The **Green Economy Initiative (GEI)** is designed to assist governments in "greening" their economies by reshaping and refocusing policies, investments and ...

www.unep.org/greeneconomy/ - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

[GreenEconomics.net](#) - [[Vertaal deze pagina](#)]

THE GREEN ECONOMY: Practical Strategies for Creating Community-based Eco-economies (Spring ... Mindful Markets, Value Revolution and the Green Economy. EPR, ...

www.greeneconomics.net/ - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

[Green Economy « EcoCafe](#)

Archive for the 'Green Economy' Category. The Bloom Energy Box - without comments. Blogs en andere sites met nieuws over energie worden overspoeld door ...

ecocafe.wordpress.com/category/green-economy/ - [In cache](#)

[The New Green Economy™](#) - [[Vertaal deze pagina](#)]

Community, News, Information and Discussion in The New Green Economy™
www.thenewgreeneconomy.com/ - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

[The Green Economy Post](#) - [[Vertaal deze pagina](#)]

The Green Economy Post is an informative blog covering the impact of the environment, sustainability, cleantech and renewable energy on the US economy.

greeneconomypost.com/ - Verenigde Staten - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

Het internet [Afbeeldingen](#) [Maps](#) [Nieuws](#) [Boeken](#) [Vertaling](#) [Gmail](#) [meer](#) ▼

Google "groene economie" Ges
Doorzoek: het internet pagina's in het Nederlands pagina's uit België

Web Re

[Schok 6 – De groene economie | Econoshock.be](#)

Volgens mij nog steeds de meest onderschatte schok... De opwarming van de aarde gebeurt geleidelijk. Door het fenomeen van thermal inertia zet dit.

www.econoshock.be/.../schok-6-de-groene-economie/ - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

[Groene economie - Wikipedia](#)

Groene economie staat voor het economisch denken van de groene stroming of voor het economisch programma van de progressieve partijen. ...

nl.wikipedia.org/wiki/Groene_economie - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

[Groen! - 'Wij Zijn De Groene Economie'](#)

14 mei 2009 ... Het eindbeeld dat de partij zal gebruiken tijdens de verkiezingen staat volledig in het teken van de groene economie. ...

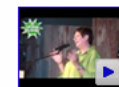
www.groen.be > [nieuws](#) > [persberichten](#) - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

Videoresultaten voor "groene economie"



[De groene economie blijft groeien \(VRT Nieuws\)](#)

2 min 4 sec - 30 okt 2008
www.youtube.com



[Groen! is de groene economie!](#)

3 min 13 sec - 4 juni 2009
www.youtube.com

["Groene economie creëert miljoenen extra..."](#)

BRUSSEL, 25 mei 2009 (IPS) - De groene economie kan alleen al in de VS twee tot drie miljoen extra banen creëren. Dat staat in een studie die gisteren ...

www.mo.be > [Home](#) > [Nieuws](#) - [In cache](#) - [Vergelijkbaar](#)

[HLN economische crisis - "Dringend nood aan groene economie" \(698467\)](#)

16 feb 2009 ... "Dringend nood aan groene economie" - Kanaal Geld, Economie, economische crisis - Staten moeten dringend overschakelen op een groene ...

www.hln.be/.../Dringend-nood-aan-groene-economie.dhtml - [Vergelijkbaar](#)

2.

• Amerikaanse Climate wil met kweek van fytoplankton in oceaan CO₂ uit de atmosfeer halen

Twee miljoen nieuwe jobs dankzij geo-engineering?

Terwijl 's werelds politici blijven praten over een akkoord dat de uitstoot van broeikasgasen drastisch moet verminderen, werkt de Californische geo-engineering start-up Climax volop aan een plan B. Oprichter Dan Whaley wil fytoplankton in de oceaan kweken dat de CO₂ in de atmosfeer moet absorberen.



Processtechnoloog: dé groene job van de toekomst

De Groene Revolutie: 1,8 miljoen nieuwe banen tegen 2011

Commission's study finds out that European 20% renewables target can give jobs to 2.8 million people





Beleidnota 2009-2014 van Kris Peeters:

“De ontwikkeling van een groene economie staat centraal in het nieuw economisch beleid van de Vlaamse Regering. ... Hernieuwbare energie of eco-efficiënte materialen, producten en diensten zorgen voor een daling van de milieudruk, maar leiden ook tot de creatie van tal van groene jobs en versterken de concurrentiepositie van onze bedrijven. ... voorbeeldfunctie vervullen met betrekking tot een duurzaam materialenbeleid en optimaal gebruik maken van het cradle-tocradle principe.

Beleidsnota 2009-2014 van Ingrid Lieten:

“Milieu en hernieuwbare energie zijn een belangrijke motor voor een nieuwe economische ontwikkeling. Eco-innovatie, een verhoging van de energie-efficiëntie en een voorloperbeleid op het vlak van eco-efficiëntie van materialen, producten en diensten zorgt niet enkel voor een daling van de milieudruk, maar bereidt ook onze economie voor op de toekomst, en creëert nieuwe en duurzame werkgelegenheid.”



---Beleidnota 2009-2014 van Kris Peeters---

“De ontwikkeling van een groene economie staat centraal in het nieuw economisch beleid van de Vlaamse Regering. ... Hernieuwbare energie of eco-efficiënte materialen, producten en diensten zorgen voor een daling van de milieudruk, maar leiden ook tot de creatie van tal van groene jobs en versterken de concurrentiepositie van onze bedrijven. ... voorbeeldfunctie vervullen met betrekking tot een duurzaam materialenbeleid en optimaal gebruik maken van het cradle-to-cradle principe.”

---Beleidsnota 2009-2014 van Ingrid Lieten---

“Milieu en hernieuwbare energie zijn een belangrijke motor voor een nieuwe economische ontwikkeling. Eco-innovatie, een verhoging van de energie-efficiëntie en een voorloperbeleid op het vlak van eco-efficiëntie van materialen, producten en diensten zorgt niet enkel voor een daling van de milieudruk, maar bereidt ook onze economie voor op de toekomst, en creëert nieuwe en duurzame werkgelegenheid.”





Regeerakkoord 2004-2009

“Eén van onze kernopdrachten is dat Vlaanderen evolueert naar een competitieve en verantwoordelijke regio, met een **economie die gelijktijdig de economische, sociale en ecologische vooruitgang bevordert**. We zullen een krachtige stimulans geven aan een toekomstgerichte en duurzame economie, waarin welvaart, welzijn, sociale rechtvaardigheid en ecologisch evenwicht onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn en waarin iedereen kan participeren.”



2005 → 2008 : MIP fase 1

- samenbrengen van alle spelers in Vlaanderen actief in de ontwikkeling van milieu- en energietechnologie
- komen tot een grotere ontwikkeling van kennis en tot een sterke economische en/of maatschappelijke valorisatie van de beschikbare en te ontwikkelen knowhow



Resultaten

1. Project 'Innovatief Aanbesteden'

<http://www.innovatiefaanbesteden.be>

Vlaanderen investeert 500.000 euro in oprichting e-boekplatform

belga

Belga, 03-03-2010

(BELGA) = De Vlaamse regering investeert 500.000 euro in de oprichting van een e-boekplatform. Dat platform moet het mogelijk maken om ook Vlaamse boeken te kunnen lezen op e-readers, toestellen waarop boeken in digitale vorm kunnen gelezen worden. Dat hebben ministers van Cultuur, Joke Schauvliege (CD&V), en Innovatie, Ingrid Lieten (sp.a) woensdag bekendgemaakt.

2. Netwerking via gebruikersgroepen

3. Financiering van O&O projecten



Financieren van O&O projecten

7 MIP O&O projecten

Ultracap	k€250	afgelopen
Discriset	k€150	05/2010
Edror & Renud	k€443	09/2010
Fytoremediatie	k€485	08/2010
Dnapl	k€200	09/2010
Sewage Plus	k€1393	01/2010
MIP-Slib	k€1250	07/2010
TOTAAL	k€ 4171	

Ultracap



It's easy to drive light





Discriset



BioDetection Systems



microLAN

On-line Biomonitoring Systems



shanks.



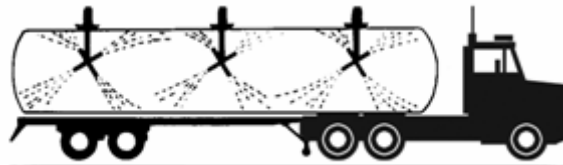
MAIA SCIENTIFIC
bridging vision and discovery

LABOTICS BVBA



LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY



Truck and tank cleaning TACK

ε ~ Biot



Edror & Renud



PASFROST



horafrost nv





Fytoremediatie





Dnapl





Sewage Plus

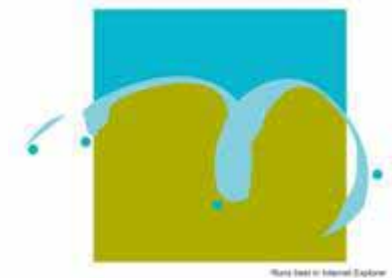


BIOTIM®





MIP-Slib





www.mipvlaanderen.be



ULTRACAP
MIP SLIB
EDROR - RENUD
DNAPL
PHYTOFUEL
DISCRISSET
SEWAGE PLUS

 MIP
 Projectcoördinator
 Deelnemende onderzoeksinstituting
 Deelnemende industrie



Regeerakkoord 2009-2014

“Daarom werken we aan een verdere **ontkoppeling** tussen de **economische groei** en de **druk op milieu en natuur**, en een substantiële verlaging van de absolute milieudruk. We brengen een groene economie tot stand, dit wil zeggen een economie die meer en meer **materiaalkringlopen** (cradle-to-cradle) en **energiekringlopen** (hernieuwbare energie) sluit waardoor de milieudruk afneemt. De Vlaamse Regering zal in deze legislatuur de bestaande overheidsinstrumenten heroriënteren om een vergroening van de economie te realiseren. Door middel van een meer gerichte ecologiepremie versnellen we de toepassing van duurzame bedrijfsprocessen in onze economie. We registreren de **fiscale stimulansen** en **richten ze naar de doelstelling van een groene economie.**”



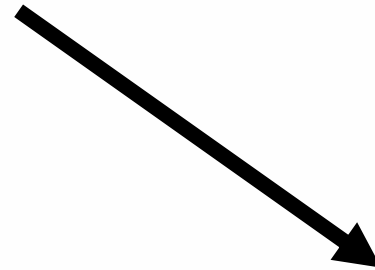
Pact 2020

“Tegen 2020 hebben we belangrijke stappen gezet naar een ‘kringloop’-economie met een zo laag mogelijk grondstof-, energie-, materiaal- en ruimtegebruik en een zo beperkt mogelijke impact op milieu en natuur in Vlaanderen en de rest van de wereld.”



Pact 2020

“Tegen 2020 hebben we belangrijke stappen gezet naar een ‘kringloop’-economie met een zo laag mogelijk grondstof-, energie-, materiaal- en ruimtegebruik en een zo beperkt mogelijke impact op milieu en natuur in Vlaanderen en de rest van de wereld.”



- externe evaluatie
- beslissing VI.Reg. 8/05/2009





ecologische
economie

cyclus
economie

koolstofarme
economie

duurzame
economie

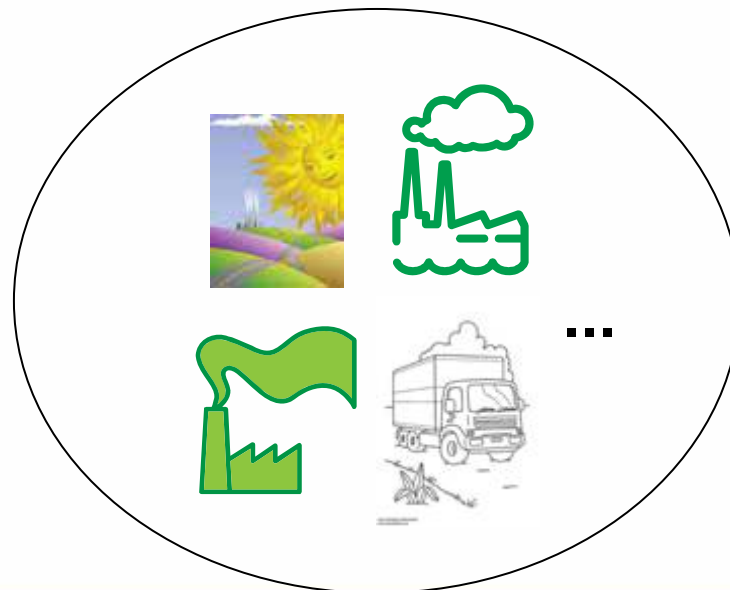


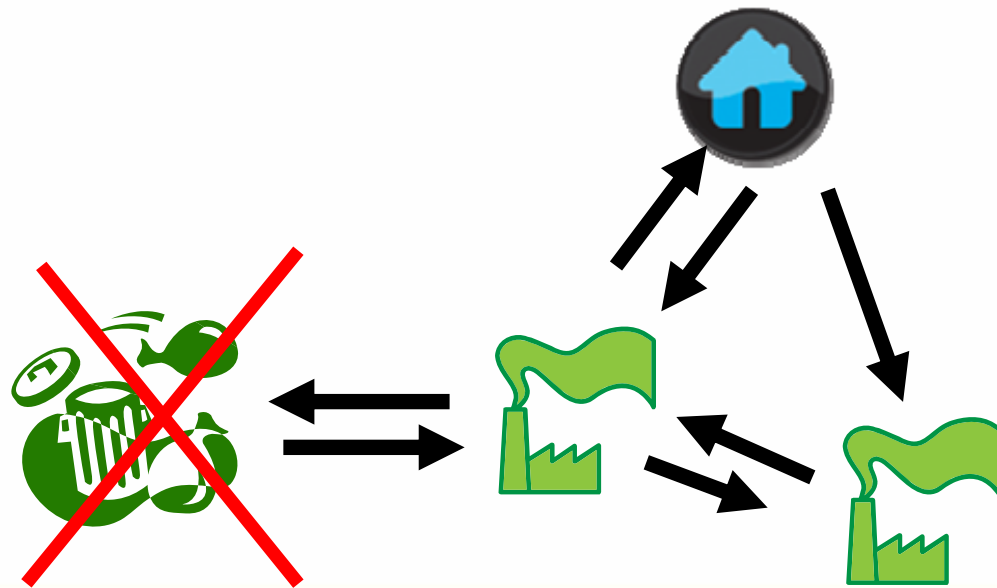
kringloop
economie

groene
economie

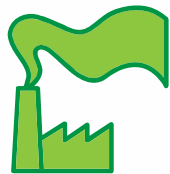
gezonde
economie

eco
economie

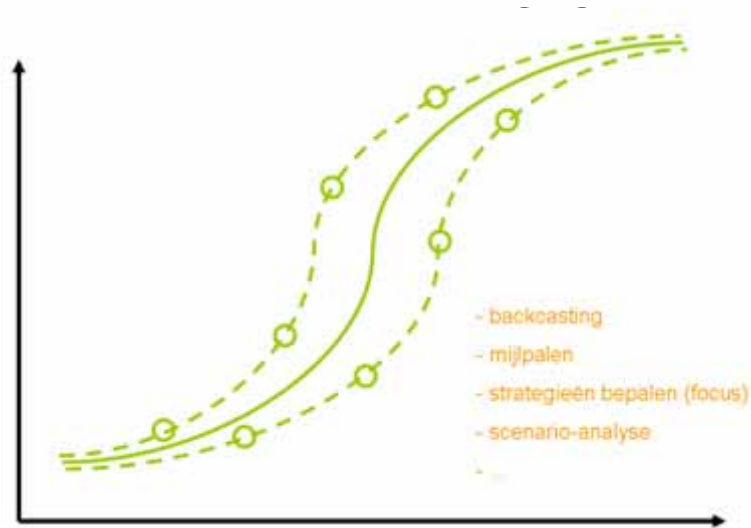














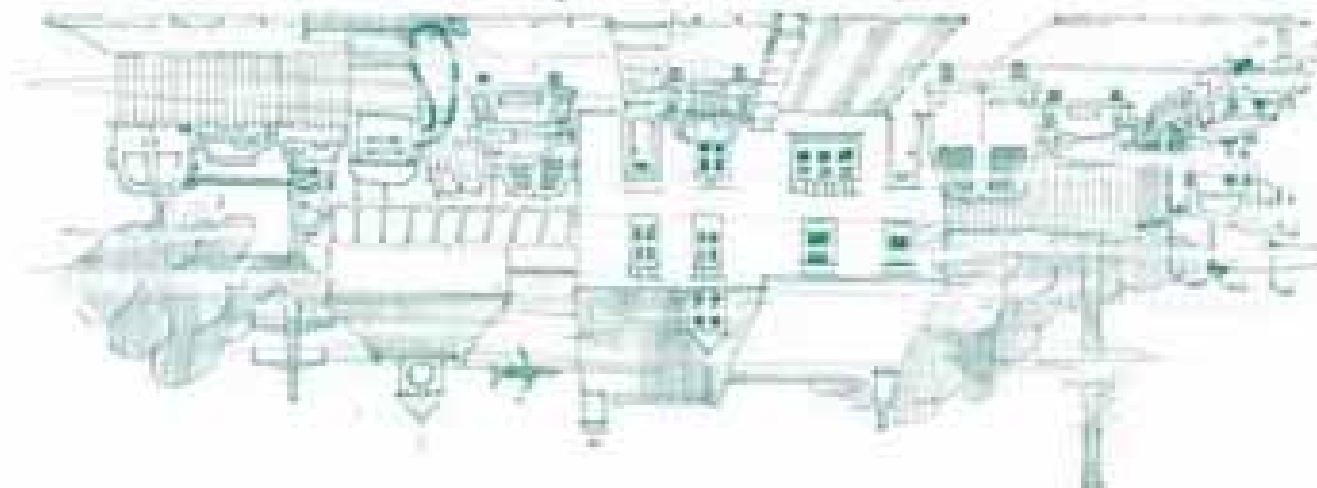
Transitie Dorpen, Steden, Initiatieven



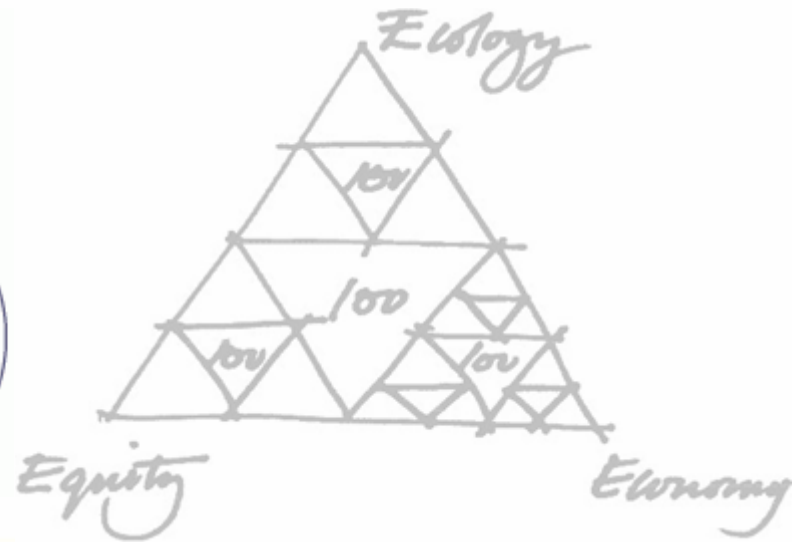
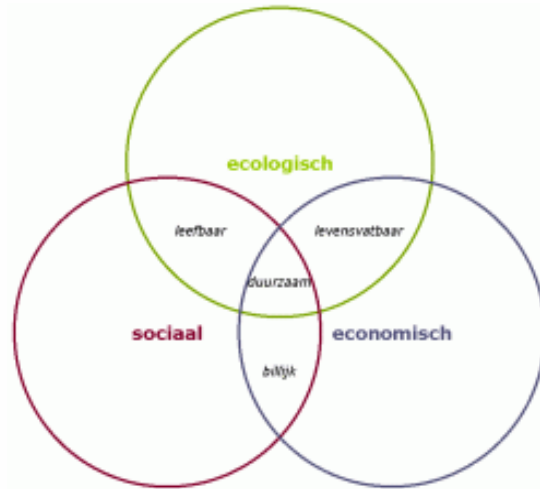
bron : <http://www.gent.transitie.be/>



Transitie Dorpen, Steden, Initiatieven



bron : <http://www.gent.transitie.be/>





"Creativity is thinking up new things.
Innovation is doing new things"
(Theodore Levitt)





MIP missie

“MIP is een platform dat de relevante spelers uit het bedrijfsleven, de onderzoekswereld en de overheid in Vlaanderen samenbrengt die betrokken zijn bij de ontwikkeling en toepassing van kennis en technologie in functie van de transitie naar een ‘groene’ economie. Daarenboven is MIP een financieringsinstrument voor vraaggedreven onderzoek dat is gericht op duurzaam materiaal- en energiegebruik.”



MIP missie

“MIP is een platform dat de relevante spelers uit het **bedrijfsleven**, de **onderzoekswereld** en de **overheid** in Vlaanderen **samenbrengt** die betrokken zijn bij de ontwikkeling en toepassing van kennis en technologie in functie van de transitie naar een ‘groene’ economie. Daarenboven is MIP een **financieringsinstrument** voor **vraaggedreven onderzoek** dat is gericht op **duurzaam materiaal- en energiegebruik.**”



MIP visie

“MIP wil een relevante rol spelen in een versnelde transitie naar een ‘groenere’ economie.”



MIP visie

“MIP wil een relevante rol spelen in een **versnelde transitie naar een **‘groenere’ economie.**”**



MIP opdracht

“Om deze opdracht te kunnen vervullen dient MIP een uitgebreide informatie- en sensibiliseringscampagne op te starten om bedrijven mee te nemen in deze transitiefase naar een nieuwe ‘groene’ economie. Het inrichten van themawerkgroepen zal onderzoeksinstellingen, bedrijven, overheden en eindgebruikers de mogelijkheid geven samen ideeën af te toetsen om te komen tot concrete projectvoorstellen.”

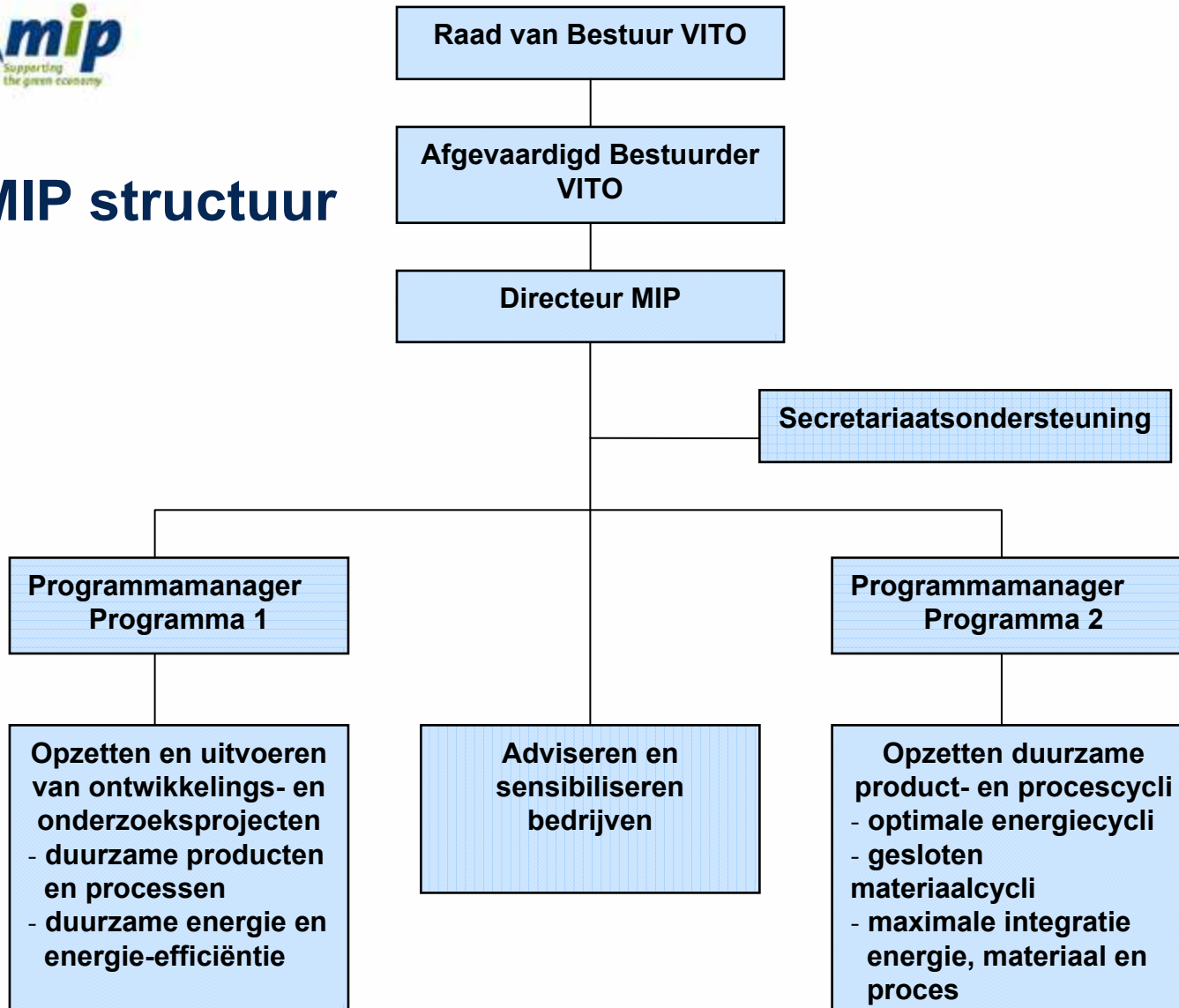


MIP opdracht

“Om deze opdracht te kunnen vervullen dient MIP een uitgebreide **informatie- en sensibiliseringscampagne op te starten om bedrijven mee te nemen in deze transitiefase naar een nieuwe ‘groene’ economie. Het **inrichten van themawerkgroepen** zal onderzoeksinstellingen, bedrijven, overheden en eindgebruikers de mogelijkheid geven samen ideeën af te toetsen om te **komen tot concrete projectvoorstellen.**”**

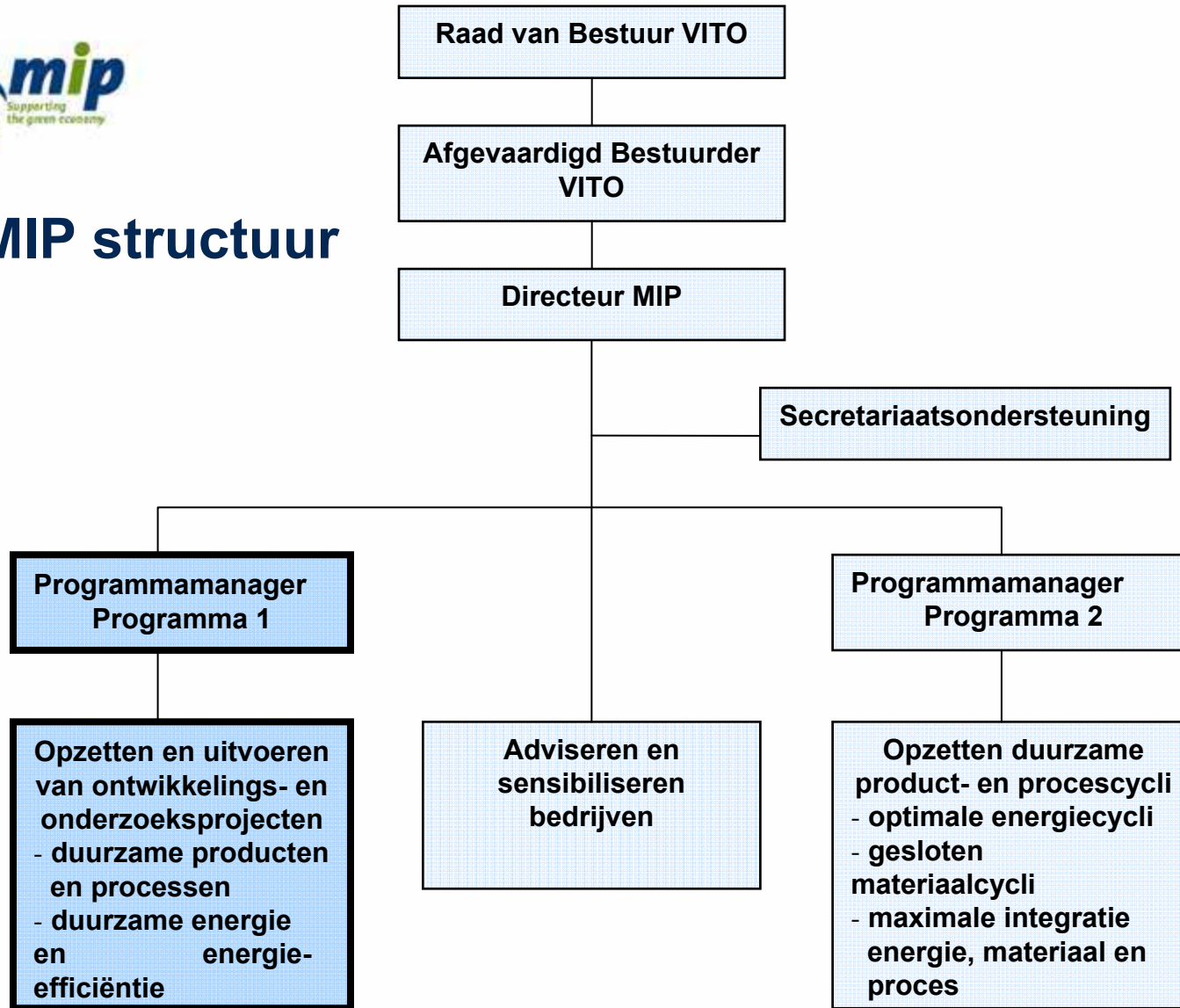


MIP structuur





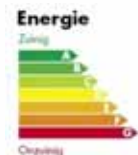
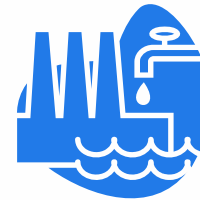
MIP structuur





Programma 1

- Innovatieprojecten rond duurzaam materiaal- en energiegebruik
- Interdisciplinair **Coöperatief ONderzoek (ICON)**
- Thema's
 - **Duurzame producten en processen**
 - **Duurzame energie en energie-efficiëntie**
- Looptijd: 2 jaar (verlengbaar tot maximaal 3 jaar)



Totale projectkost	
50% ten behoeve v/d onderzoeksinstellingen	50% gezamenlijke inbreng v/d cluster van bedrijven
MIP (100%)	eigen inbreng (% IWT-steun)
max. € 500.000	

Maximum MIP2-budget: 3 mio €



TIMING

- Uiterste indiendatum: 22/02/10
- Beslissing ontvankelijkheid: 10/03/10
- Instructiegesprekken met IWT: 15/03 – 15/04/10
- Beslissing RvB IWT: 17/06/10
- Beslissing RvB VITO: 22/06/10
- Start projecten: 1/10/10
- Vroege start mogelijk vanaf 1/04/10

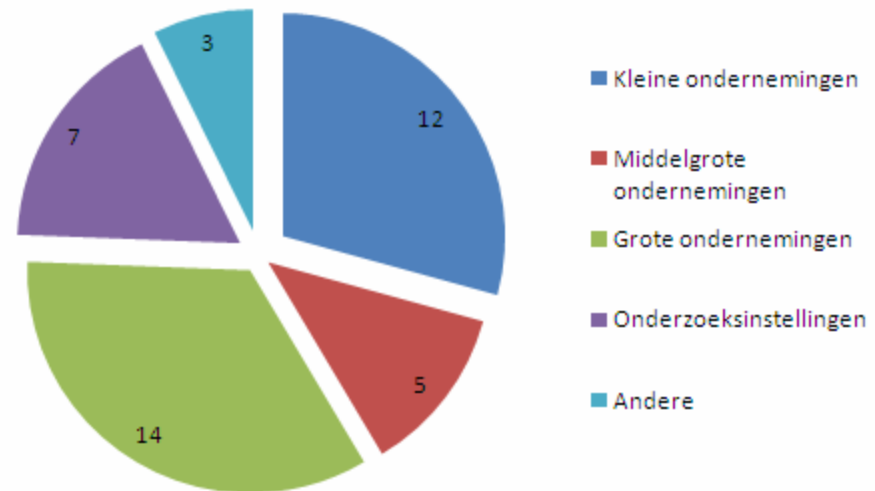
PROJECTVOORSTELLEN PROGRAMMA 1

- 10 voorstellen ontvangen
- 8 ontvankelijk verklaard
- Totaal budget: **9.566.606 EUR**
- Totaal budget bedrijfspartners: **6.407.776 EUR**
- Totaal onderzoeksbudget: **3.158.830 EUR**
- Beschikbaar budget: **3.000.000 EUR**

x 1,05

PROGRAMMA 1 – Verdeling partners

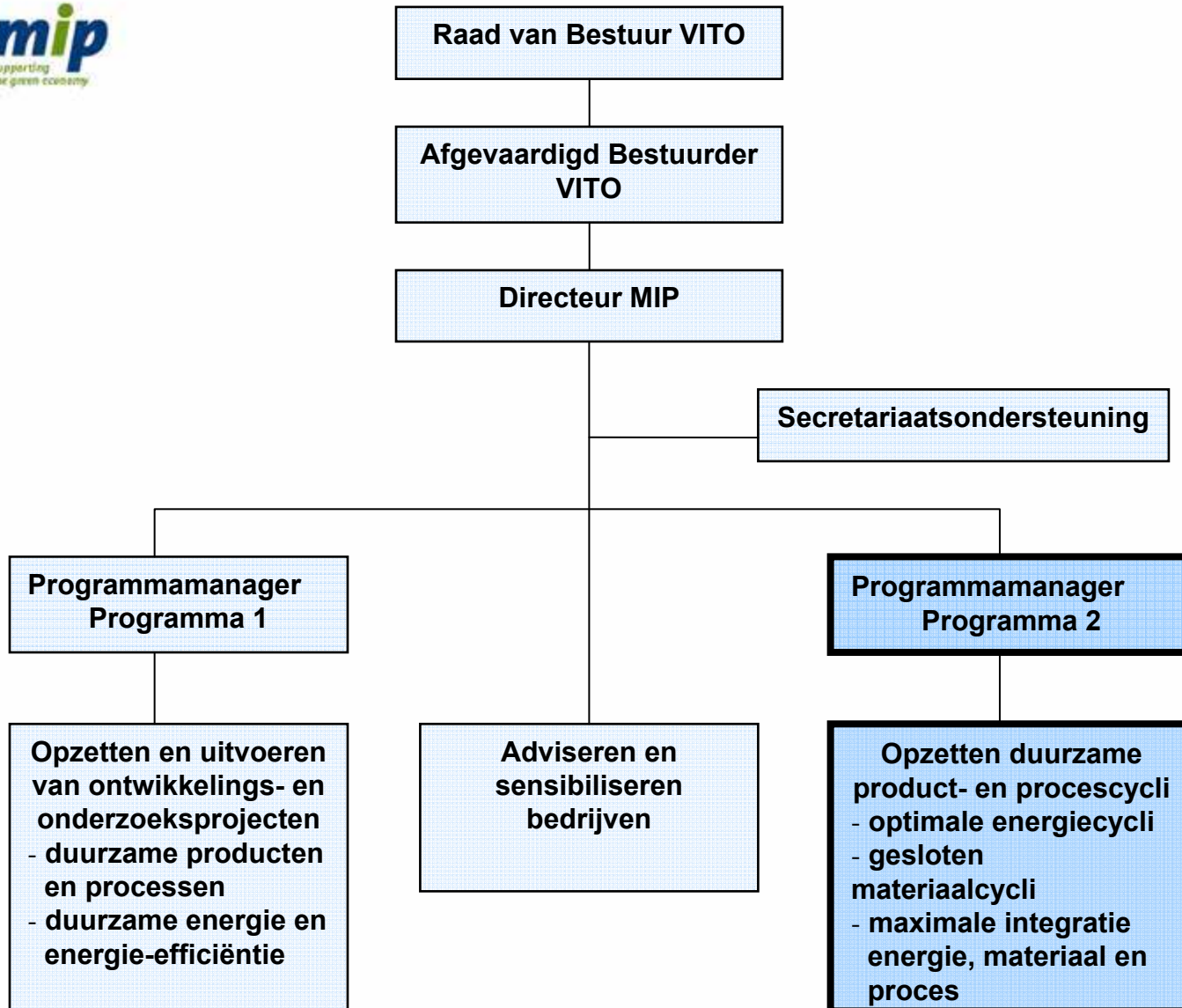
Kleine ondernemingen	12
Middelgrote ondernemingen	5
Grote ondernemingen	14
Onderzoeksinstellingen	7
Andere	3
Totaal	41





TIMING

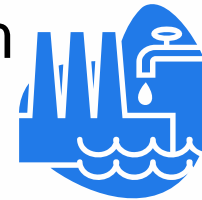
- Uiterste indiendatum: 22/02/10
- Beslissing ontvankelijkheid: 10/03/10
- Instructiegesprekken met IWT: 15/03 – 15/04/10
- Beslissing RvB IWT: 17/06/10
- Beslissing RvB VITO: 22/06/10
- Start projecten: 1/10/10
- Vroege start mogelijk vanaf 1/04/10





Programma 2

- Haalbaarheidsstudies rond duurzaam materiaal- en energiegebruik
- Thema's
 - **Opzetten van optimale energiecycli**
 - **Opzetten van gesloten materiaalcycli**
 - **Maximale integratie energie, materiaal en proces**
- Looptijd: 1 jaar (verlengbaar tot maximaal 2 jaar)





FINANCIERINGSMODEL

Totale projectkost	
50% gefinancierd door MIP	50% gezamenlijke inbreng v/d aanvragers

Maximum MIP2-budget: 1,25 mio €



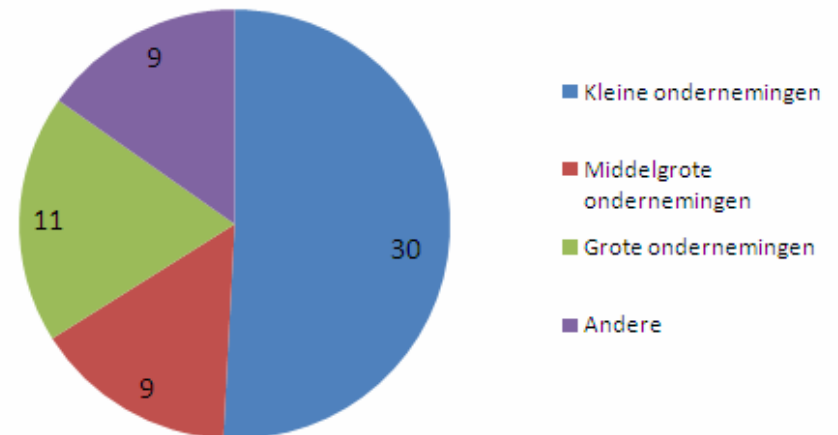
PROJECTVOORSTELLEN PROGRAMMA 2

- 16 voorstellen ontvangen
- 15 ontvankelijk verklaard
- Totaal budget:
- Totaal gevraagde MIP-steun: **2.853.263 EUR**
- Beschikbaar budget: **1.250.000 EUR**

X 2,28

PROGRAMMA 2 – Verdeling partners

Kleine ondernemingen	30
Middelgrote ondernemingen	9
Grote ondernemingen	11
Andere	9
Totaal	59





TIMING

- Uiterste indiendatum: 22/02/10
- Beslissing ontvankelijkheid: 10/03/10
- Instructiegesprekken met IWT: 15/03 – 15/04/10
- Beslissing RvB IWT: 17/06/10
- Beslissing RvB VITO: 22/06/10
- Start projecten: 1/10/10
- Vroege start mogelijk vanaf 1/04/10

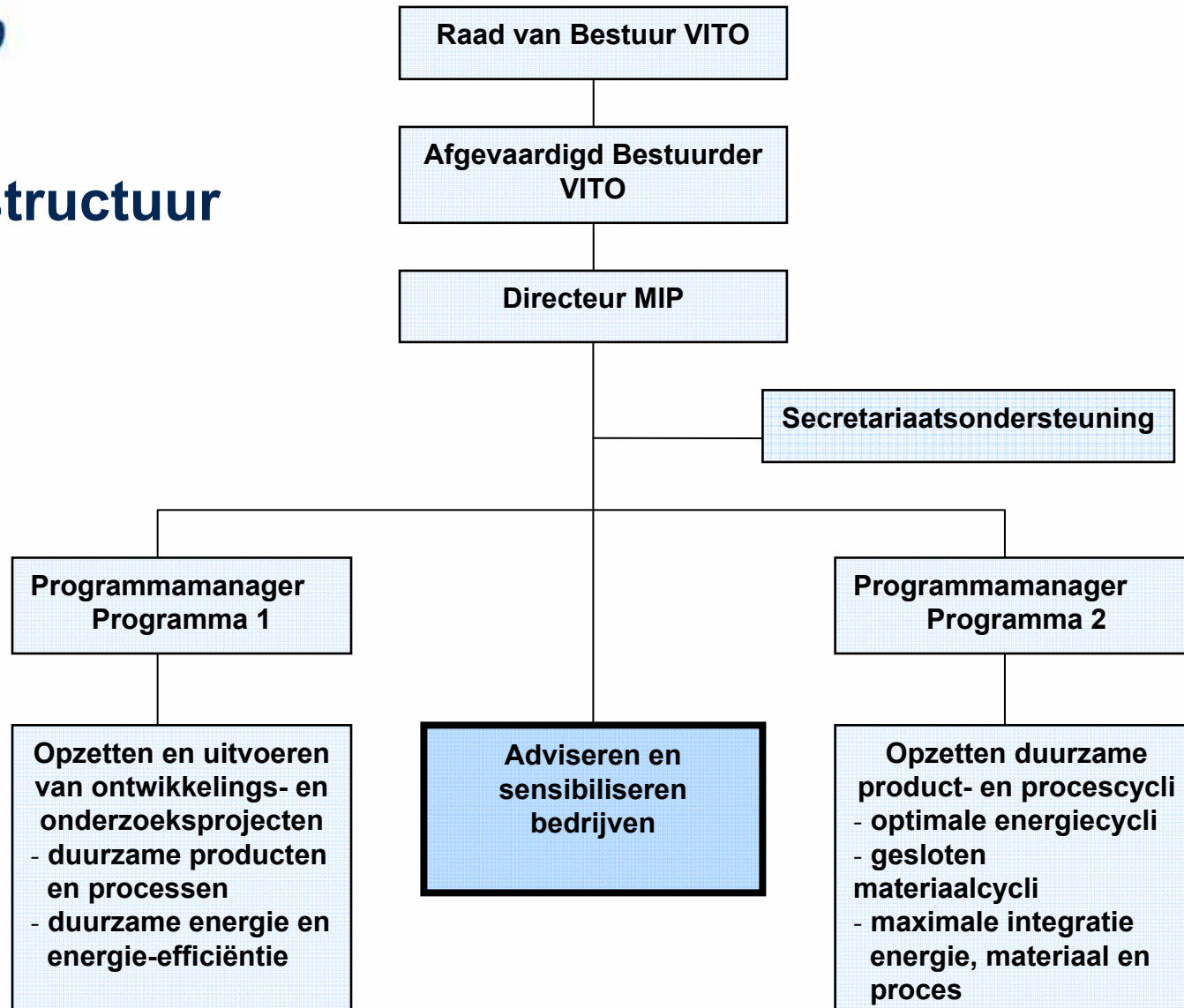


TIMING

- Uiterste indiendatum: 22/02/10
- Beslissing ontvankelijkheid: 10/03/10
- Instructiegesprekken met IWT: 15/03 – 15/04/10
- Beslissing RvB IWT: 17/06/10
- Beslissing RvB VITO: 22/06/10
- Start projecten: 1/10/10
- Vroege start mogelijk vanaf 1/04/10



MIP structuur



THEMAWERKING

- Twee themagroepen voor programma 1
 - **Duurzame producten en processen**
 - **Duurzame energie en energie-efficiëntie**
- Drie themagroepen voor programma 2
 - **Opzetten van optimale energiecycli**
 - **Opzetten van gesloten materiaalcycli**
 - **Maximale integratie energie, materiaal en proces**



THEMAWERKING

- Bedrijven, overheden, intermediairen, eindgebruikers, onderzoeksinstellingen, ...
- Taken
 - **Bespreken MIP-projectvoorstellen**
 - **Uitwisselen van kennis en ervaringen**
 - **Netwerking**
 - **Reflecteren over specifieke thema's, beleidsteksten en MIP-studies**

MIP-STUDIES

- Op jacht naar eco-innovatiekracht
- Cradle-to-Cradle – Ook voor Vlaanderen?





Andere communicatiekanalen

- via presentaties
- via events
- via werkgroepen
- via website www.mipvlaanderen.be



Supporting
the green economy

U bent hier: [Themagroepen](#) > [Werking](#)

TAGCLOUD

Andere steunkanalen Archief
 Evenementen MIP Nieuws
 Onderzoek algemeen
 Organigram
 Projectdocumenten
 Projecten Situering MIP
 slides Startevent startevent
 mip2 locatie startevent
 sprekers steunkanalen Team
 MIP Themagroepen MIP2
 Programma 1
 Themagroepen MIP2
 Programma 2 Werking
 themagroepen

Werking themagroepen

MIP heeft een uitgebreid netwerk van partners binnen de sector van duurzaam materiaal- en energiebeheer. De variatie in deze partners stimuleert het multidisciplinaire karakter van de projecten en bevordert een kruisbestuiving met andere sectoren.

De doelstelling van de themagroep kan worden omschreven als een groep van bedrijven, overheden, experts en eindgebruikers die samen vuzen te verken aan de vergroening van onze economie. Zij beroepen zich hierbij op de middelen die MIP2 ter beschikking stelt.

Om deze doelstelling te bereiken voert de themagroep een aantal informele taken uit:

- Bespreken van MIP-projectvoorstellen
- Elk aar informeren over de projecten
- Uitwisselen van kennis en ervaringen
- Netwerking
- Reflecteren over specifieke thema's, over beleidsteksten en forecast studies

MIP coördineert de themaverking op zich. De bijeenkomsten van de themagroepen vinden bij voorkeur plaats in de MIP-kantoren te Berchem.

De themagroep kan naargelang het onderwerp van de thematische bijeenkomst andere doelgroepen en/of experts uitnodigen. Zij staat permanent open voor de toetreding van nieuwe leden. Het beleid zal nauw betrokken worden bij en geïnformeerd worden over de initiatieven en de verking van de themagroep.

In totaal definiëren we vijf themagroepen.

Voor programma 1 zijn dit:

1. Duurzame producten en processen
2. Duurzame energie en energie-efficiëntie

Voor programma 2 zijn dit:

1. Opzetten van optimale energicycli
2. Opzetten van gesloten materiaalcycli
3. Maximale integratie energie, materiaal en proces

 [Logout \(Administrator\)](#)

EVENEMENTEN

2009-10-29

MIP2 Roadshow - De Oude Melkerij - Gits

[» Bekijk details](#)

2009-11-10

MIP2 Roadshow - De Academiezaal - Sint-Truiden

[» Bekijk details](#)

2009-12-08

MIP2 Roadshow - Het Paterspand - Turnhout

[» Bekijk details](#)

[» Evenementenarchief](#)

NIEUWS

2009-10-02

Verslag MIP2 Startevent

Lees hier een uitgebreid verslag van het MIP2 Startevent op 30/09/09 in de Lamot in Mechelen.



VRAGEN?