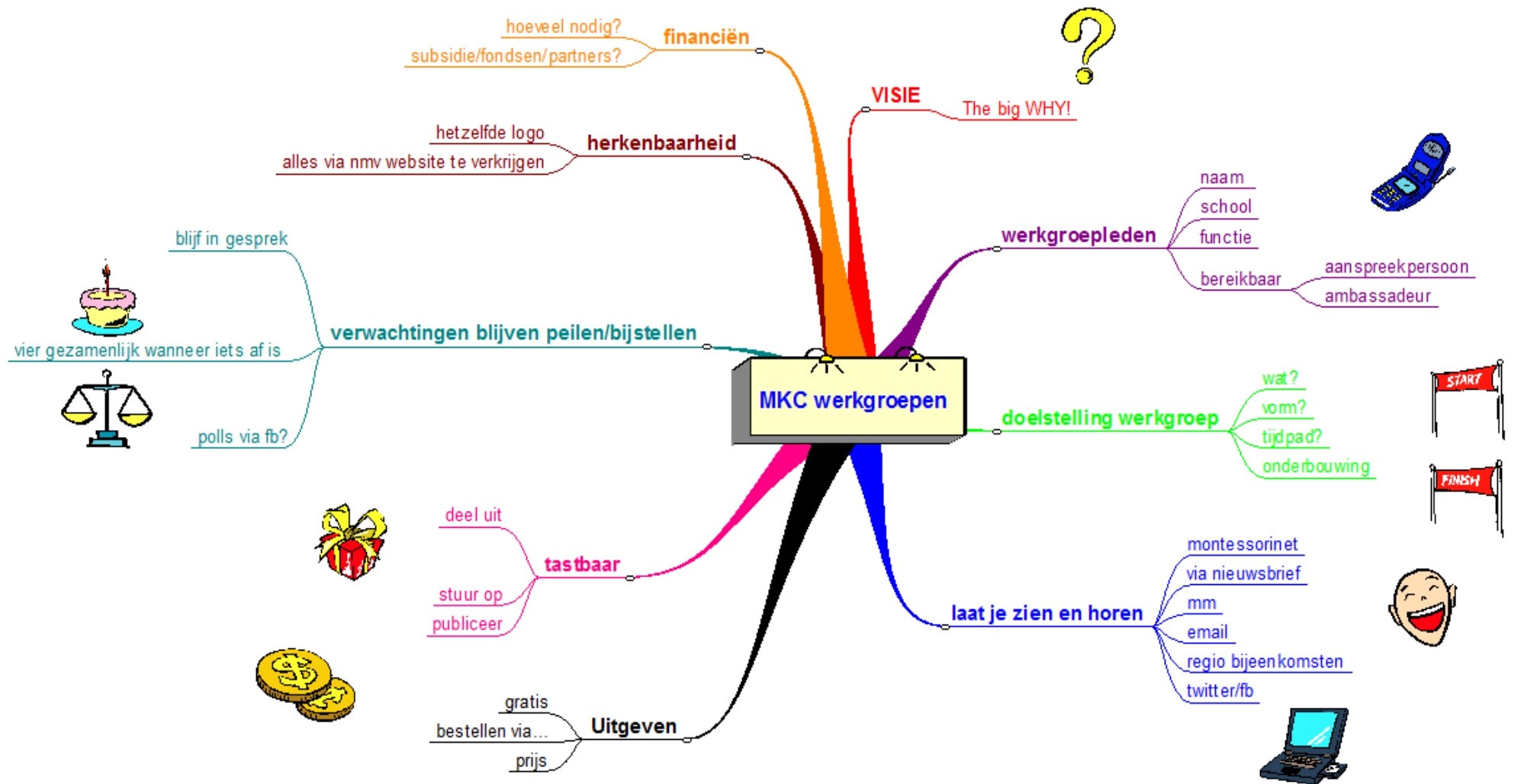


# Routeboekje werkgroepen MKC



## Visie

Beschrijf in het kort jullie visie welke je beoogt met deze werkgroep.

De projectgroep zet zich sinds 2006 in voor de verbetering van het aanbod rekenen wiskunde in de basisschool. Het aanbod rekenen wiskunde wordt in de montessorischool gerealiseerd door:

- Veranderend leraargedrag: het organiseren van vrije werkperiodes waarin de kinderen uitgedaagd worden door leervragen te stellen, feedback en uitdagingen te geven. Met behulp van onder andere het montessori rekenmaterialen leren zij de essenties van bakens ontdekken in het leerlandschap rekenen wiskunde. Voor de leraren is er een visie en methodiek voor het rekenen wiskunde beschreven en zijn er didactische bijsluiters (didactiek) om nieuwe routines te leren. De didactische bijsluiters ondersteunen de leraren bij het creëren van een aanbod aan wiskundige activiteiten.
- Inrichting van de voorbereide leeromgeving: montessori rekenmaterialen, andere hulpmaterialen en kindkaarten. De inhoud en de bakens WMBO (onderwerpen) voldoen aan de Referentieniveaus rekenen van augustus 2010.

Naast de ontwikkeling van een vernieuwde visie en didactische aanpak, zet de projectgroep zich ook in voor de implementatie en verspreiding van het gedachtengoed in de praktijk. Er zijn landelijke dagen georganiseerd en netwerkbijeenkomsten.

In de cursus Intern schoolbegeleider (ISB) is er een specialisatie dag: invoering WMBO materiaal.

## Werkgroep leden WMBO:

	Naam	functie / school/ instituut	telefoonnummer	e-mailadres
Projectgroep	Els Mattijssen	Projectgroep lid, eindredacteur en contactpersoon auteurs VIVID onderwijs, lid sectie OBO	06-42018300	ecj.mattijssen@gmail.com
Projectgroep	Dick Huntink	Projectgroep lid, eindredacteur en contactpersoon met de uitgever Directeur Anne Frank Montessorischool te Doesburg Lid sectie PO en OBO	06-10828461	dickhuntink@upcmail.nl
Projectgroep	Maike Verschuren	Projectgroep lid, auteur katernen en contactpersoon begeleiders Verschuren Onderwijsadvies Trainer externe begeleiding	06-57273525	<a href="mailto:verschurenonderwijsadvies@xs4all.nl">verschurenonderwijsadvies@xs4all.nl</a>
Auteurs groep	Zillah de Groot	Auteur kindkaarten en didactische bijsluiters. MB leraar Montessorischool Leidschenveen		
Auteurs groep	Annelies Ruijssen	Auteur kindkaarten en didactische bijsluiters. Onderzoeker op referentieniveaus. Leraar Basisschool		
Auteurs groep	Maike kramer	Auteur kindkaarten en didactische bijsluiters Directeur Eerste Westlandse Montessorischool te Monster.		

Auteurs groep	Annouschka Hoevers	Auteur kindkaarten en didactische bijsluiters. Directeur Montessorischool Montessorischool Wassenaar		
Auteurs groep	Linsy Tjalker	Auteur kindkaarten en didactische bijsluiters BB leraar Montessorischool De Pas te Doetinchem		
Uitgever	Jos Werkhoven	Uitgever De Arend te Kortenhoef Lid sectie OBO		Uitgeverij@DeArend.nl
Begeleiders groep	Els Mattijssen	Trainer cursus Intern Schoolbegeleider Lid sectie OBO	06-42018300	ecj.mattijssen@gmail.com
Begeleiders groep	Esther Pelgrom	Trainer externe begeleiding AVE-Ik Lid sectie OBO		
Begeleiders groep	Mirjam Stefels	Trainer externe begeleiding Mirjam Stefels Montessori Onderwijs Advies en Training Lid sectie OBO		
Begeleiders groep	Joyce Kruijs	Trainer externe begeleiding CED Rotterdam Lid sectie OBO		
Begeleiders groep	Maike Verschuren	Trainer externe begeleider Verschuren Onderwijsadvies		

Wie is het aanspreekpunt voor het Kenniscentrum?

Naam	functie / school	adres	telefoonnummer	e-mailadres
Maike Verschuren	Voorzitter projectgroep			

Wie treedt op als "ambassadeur" naar het werkveld of onderhoud contact met de projectmedewerker van het MKC?

Naam	functie / school	adres	telefoonnummer	e-mailadres
De projectgroepleden en de auteurs.	Zie hierboven			

Onder welke naam gaat de werkgroep aan het werk en sluit deze aan bij het eindproduct?

Wiskunde Montessori Basisonderwijs
------------------------------------

## Doelstellingen:

Wat wordt er ontwikkeld?	Katernen over de Visie, de Didactiek en de Methodiek Inhoudelijk katernen over de bakens. Kindkaarten en didactische bijsluiters per baken. Begeleidingstraject voor interne (ISB) en externe begeleiding. Er wordt gewerkt aan de laatste bakens: procenten, begrip van grootheden en meten, verbanden en meetkunde en geometrie.
Voor welke doelgroep?	Leraren en kinderen montessoribasisonderwijs
Welk tijdpad hebben we voor ogen?	Nvt.
Waar komt de vraag vandaan?	Montessori basisscholen zoeken een eigen aanbod anders dan reguliere realistische rekenmethoden.
Hoe ziet het eindproduct eruit?	Zie hierboven: wat wordt er ontwikkeld? Daarbij zijn mindmaps gemaakt.
Welke verbindingen worden er met andere werkgroepen / producten gelegd?	Op elke didactische bijsluiter staat beschreven wat er gesignaleerd kan worden en waar geregistreerd in het Mkvs
Hoe is de relatie met het visiestuk van de 21 <sup>ste</sup> eeuw?	De inhoud van het visiestuk is gerelateerd aan het visiestuk van de 21 <sup>ste</sup> eeuw.
Hoe verhoudt het eind product zich tot de kerndoelen / referentieniveaus?	Het aanbod voldoet aan de kerndoelen en referentieniveaus. Het materiaal is hierop getoetst.
Hoe verhoudt het eindproduct zich tot de richtlijnen van de NMV?	Voldoet.

## Laat je zien en horen

Op de volgende manieren communiceren we naar het veld:

Hoe	Contactgegevens	Wie	frequentie
Montessori Magazine	Bob Molier bob.molier55@gmail.com	Afhankelijk van vraag	incidenteel
Montessori Nieuwsbrief	Bob Molier	Afhankelijk van vraag/activiteit	incidenteel
Montessori Net	Arne Keuning info@montessorinet.nl	Rekenbegeleiders en auteurs	incidenteel
Montessori Kenniscentrum	annette.kenniscentrum@montessori.nl	Via projectgroep	
Secretariaat NMV	Astrid van Rijn <a href="mailto:AvanRijn@vbs.nl">AvanRijn@vbs.nl</a>	Via projectgroep	
Facebook	Arne Keuning		
Twitter	Debbie van der Burgh debbie.kenniscentrum@montessori.nl		
Regiovoorzitters /Regiobijeenkomsten	Zie <a href="http://www.montessori.nl/167/basisonderwijs.html">http://www.montessori.nl/167/basisonderwijs.html</a>	Leden van de projectgroep	indien gewenst
Sectie PO	w.vos@kleineprins.nl	Dick Huntink	sectievergaderingen
Sectie OBO	ecj.mattijssen@gmail.com	Els Mattijssen	sectievergaderingen
Informatieve bijeenkomsten / workshops		projectgroep leden, auteurs en MKC	Indien gevraagd/gewenst
Teamvergaderingen		Projectgroep leden Begeleiders, Auteurs	Indien gevraagd/gewenst

## Uitgeven

- Hoe gaat het uiteindelijke product eruit zien?

Zie opgeleverde producten.

- Waar is het uiteindelijke product te bestellen / downloaden?

Het materiaal is te bestellen bij de Uitgever de Arend.

- Welke voorwaarden moeten er volgens de werkgroep in een school zijn om met dit product te kunnen werken?

Leraren hebben een montessoribevoegdheid en zijn in staat om met het montessorirekenmateriaal te werken. Bovendien zijn zij in staat om vrije werkperiodes te organiseren waarin kinderen zelfstandig leren en werken. Hierin weten zij kinderen te begeleiden met hulp van de didactische bijsluiters.

- Aan welk begeleidingstraject voor de implementatie wordt gedacht?

Begeleiders (intern en/of extern) organiseren een aantal inhoudelijke bouw en/of teambijeenkomsten over de essenties van de bakens en didactische vaardigheden als vragen stellen, duiden van geobserveerde rekenhandelingen van kinderen, kennis van leerlijnen en variaties van montessori rekenmaterialen.

De school kan een LB-leraar als Interne School Begeleider (ISB-er) laten opleiden via de Montessori Academie. Het implementeren van het WMBO gedachtegoed verloopt met behulp van een beproefd innovatie model om het gewenste veranderende gedrag van leraren te begeleiden.



Het is van belang om een samenwerking te realiseren tussen externe en interne begeleiding of coaching zodat de school zelfstandig het gedachtegoed implementeert. Regionale netwerken kunnen het lerende schoolteam voorzien van informatie uit landelijke conferenties, workshops en delen van ervaringen tussen leraren en ISB-ers.

- Is er samenwerking gezocht met de ISB opleiding?

Ja, het ISB training is gestart voor zowel WMBO en Mkvs gebruikers. Binnen de OBO vindt overleg plaats tussen de trainers ISB cursus en de rekenbegeleiders WMBO.

## Tastbaar

Welke scholen gaan je producten tijdens het maak proces uitproberen:

In de auteursgroep zijn mensen, die werkzaam zijn in de praktijk, vertegenwoordigd.

Wat gaan we (uit)delen en hoe?

Zichtzending is te verkrijgen via de Uitgever	
Reacties van de gebruikers	Via Montessori Magazine en Montessorinet
Positieve verhalen	Via Montessori Magazine en Montessorinet
Voortgang van het proces	Via Montessori Magazine en Montessorinet

## Blijf de verwachtingen afstemmen en bijstellen met het veld

### 1. Deel je plannen

- Wat kan het veld van ons verwachten?

Scholen kunnen informatie verwachten rondom de ontwikkelingen en het aanbod.

We staan open voor vragen en opmerkingen van de gebruikers en zo nodig worden aanpassingen gemaakt

### 2: Deel het proces

De scholen worden geïnformeerd over nieuwe onderdelen via uitgever en montessorinet.

Er worden netwerkbijeenkomsten georganiseerd.

### 2. Deel en vier de tussenopbrengsten

- Wanneer zijn we tevreden en kunnen we iets delen?

Bij de afronding van elk baken publiceren we via De Arend, Montessorinet dat scholen het vervolg kunnen aanschaffen.

### 3. Welke feedback hebben we nodig en van wie?

Van de gebruikers

- Welk platform gebruiken we daarvoor?

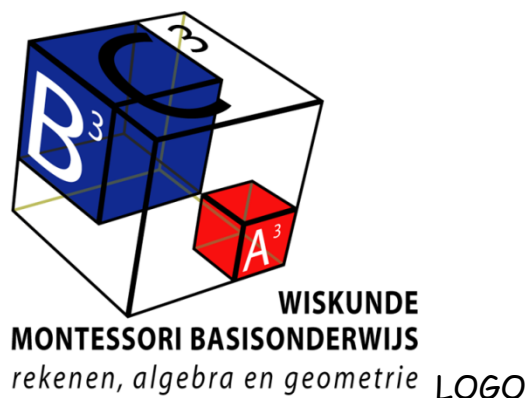
Netwerkbijeenkomsten georganiseerd om feedback op te vragen bij de gebruikers: montessorischolen die het materiaal aangeschaft hebben.

### 4. Zitten we als werkgroep nog op dezelfde lijn als het veld?

Ja.

## Herkenbaarheid

Ook zijn alle producten/diensten te vinden op de site van de NMV/Kenniscentrum.



- Wie van de werkgroep is verantwoordelijk om de juiste teksten aan te leveren, en te blijven updaten?

Dick Huntink en Els Mattijssen voeren de eindredactie uit van de katernen, de kindkaarten en didactische bijsluiters.

- Welke raakvlakken zie je / beoog je met de andere werkgroepen en of materialen?

Er zijn raakvlakken met de werkgroep Mkvs.

## Financiën

Hoeveel geld denk je in totaal nodig te hebben om het eindresultaat te halen?

We werken met het budget (€30.000,--) dat is afgesproken in 2012.

Zijn er fondsen/subsidies/partners voor een medefinanciering?

- Welke?  
Bij aanschaf van WMBO materiaal bij Uitgeverij de Arend komen inkomsten terug naar de NMV.
- Wie schrijft aan en doet de verantwoording?  
De projectgroep is verantwoordelijk voor de begroting en realisering.