

Regionaal centrum Prenatale screening



**Maastricht UMC+**



Maastricht University

1. Werkgebied	pag. 3
2. Organisatie	pag. 4
3. Contracten	
• Contracten met praktijken voor counseling	pag. 5-8
• Contracten met echocentra NT en SEO	pag. 9
4. Deskundigheidsbevordering	pag. 10
5. Kwaliteitsaudits echocentra	
• Organisatie audits	pag. 10
• Werkwijze audit	pag. 10
• De visitatie procedure	pag. 11
• Overzicht audits 2010	pag. 12
• Screeningslaboratorium	pag. 12
6. Uitvoering prenatale screening in de regio	pag. 12

## 1. Werkgebied

---

Vanaf 1 januari 2007 is aan de acht UMC's in Nederland die beschikken over een Klinisch Genetisch Centrum , in het kader van de Wet op het Bevolkingsonderzoek, vergunning verleend voor de uitvoering van prenatale screening. In de regio zuid oost Nederland is de vergunning verleend aan het azM/MUMC+

In dit kader werd het Regionaal Centrum Prenatale Screening Zuid Oost Nederland opgericht. Er is gekozen voor een Regionaal Centrum binnen de bestaande organisatie van het azM/MUMC+, waarbij de resultaat verantwoordelijke eenheid Erfelijkheid, Voortplanting en het Kind optreedt als vergunninghouder. Er is een Begeleidingscommissie ingesteld als toezichthouder op het handelen van het Regionaal Centrum.

Taken van het het Regionaal Centrum zijn coördinatie en kwaliteitsbewaking van de uitvoering van prenatale screening.

Het werkgebied van het Regionaal Centrum is Limburg en Zuid -en Noord-Oost Brabant.

## 2. Organisatie van het regionaal centrum Prenatale Screening MUMC+

---

Het regionale centrum dient zowel verantwoording af te leggen over de geleverde kwaliteit en borging ervan, als over de financiële aspecten aan de Begeleidingscommissie. De vergaderingen van het regionale centrum en de Begeleidingscommissie zijn 5 keer per jaar.

### *Samenstelling Bureau*

Hoofd Prenatale Screening	Dr. J Offermans, gynaecoloog- perinatoloog 0.4 fte van 1 januari tot 1 juli 2010 Dr. A Coumans, gynaecoloog- perinatoloog 0.4 fte vanaf 1 juli 2010
Secretaresse	Mw. N. Erckens – van Mulken 0.29 fte tot 1 juni 2010 Mw. M. Daemen- Stassen 0.67 fte vanaf 1 juni 2010 Mw M. Janssen- Papenborg 0.1 fte
Plaatsvervangend Hoofd	Dr. C. Willekes, gynaecoloog- perinatoloog 0.1 fte
Kwaliteitsmedewerker	Dhr. P. Penders 0.3 fte vanaf 1 september 2010
Adjunct directeur	Mw. Drs. C. Abrams 0,05 fte

### *Samenstelling Begeleidingscommissie*

Voorzitter	Mw. N. Satijn, verloskundige
Leden	Prof. dr J. Metsemakers, huisartsgeneeskunde Dr. P. Bouckaert, gynaecoloog Mw. I. Pennings, verloskundige
Ad hoc lid	Dr. J. ten Kate, klinisch chemicus

### 3. Contracten

---

#### Overzicht contracten met praktijken voor counseling

Organisatie	Counselingscontract	Ingangsdatum	Einddatum
Anemoon verloskundigenpraktijk	X	7-4-2008	
Astrea verloskundigen praktijk	X	2-5-2007	
Atrium Medisch Centrum Parkstad	X	2-8-2007	
azM	X	1-8-2007	
Becca verloskundige praktijk	X	3-4-2009	
Belle Vie	X	11-4-2008	
Bergeijk verloskundigen praktijk	X	3-4-2009	
Bij Volle Maan verloskundige praktijk	X	14-1-2009	
Bolle Buik praktijk verloskundigen	X	19-11-2007	
Bolleke 't verloskundige praktijk	X	19-11-2007	
Boreling de verloskundige praktijk	X	9-5-2007	
Born e.o verloskundige praktijk	X	7-4-2008	
Catharina Ziekenhuis	X	28-5-2008	
Clair de Lune verloskundigenpraktijk	X	14-11-2007	
Cranendonck maatschap verloskundigen	X	7-5-2007	
CVONL	X	1-9-2010	
Dageraad verloskundigenpraktijk	X	3-5-2007	
Deurne verloskundigenpraktijk	X	7-5-2007	1-10-2010
Diagnostiek voor u	X	2-5-2007	
Diagnostisch Centrum Tilburg	X	7-4-2008	16-7-2010
Drunen verloskundige praktijk	X	30-5-2008	
Fellenoord verloskundigenpraktijk	X	24-1-2008	
Geldrop Verloskundigen praktijk	X	22-5-2007	

Organisatie	Counselingscontract	Ingangsdatum	Einddatum
Geleen praktijk voor verloskundigen	X	3-5-2007	
Gestel- Strijp Verloskundigen Praktijk	X	9-8-2007	
Grathem verloskundige praktijk	X	4-4-2008	
Greven en Slabbers verloskundige praktijk	X	20-8-2008	
Grevenbicht e.o.verloskundigenpraktijk	X	23-3-2009	
Hal van verloskundigenpraktijk	X	7-5-2007	
Helmond verloskundige groepspraktijk	X	2-5-2007	
Heuvelland verloskundige praktijk	X	16-12-2009	
Horst & Maasdorpen verloskundige praktijk	X	22-5-2007	
Huisartsenpraktijk Sikkes- Mekel	X	16-1-2009	
Huisartsenpraktijk Klaassen	X	23-1-2009	30-9-2009
Huisartsenpraktijk Obbicht	X	14-1-2009	8-2-2011
Huisartsenpraktijk Oud- Geleen	X	4-6-2007	8-2-2011
Iris Praktijk voor Verloskunde	X	1-8-2007	1-10-2010
Isis verloskundige praktijk	X	8-5-2007	
Kempen in de verloskundige praktijk	X	15-11-2007	
Kerkrade e.o. verloskundige praktijk	X	9-5-2007	
Kinderrijk Meerhoven	X	8-5-2007	
La Vie verloskundigenpraktijk	X	13-9-2010	
Laurentius Ziekenhuis Roermond	X	4-4-2008	
Lenie Caris, Verloskundige Praktijk	X	9-5-2007	
Linde verloskundige praktijk	X	15-11-2007	
Loes Cornelis verloskundige praktijk	X	30-5-2008	
Maartje Kluck verloskundige	X	7-5-2007	
Maastricht verloskundigenpraktijk	X	9-5-2007	

Organisatie	Counselingscontract	Ingangsdatum	Einddatum
Margo van de Bunt verloskundigenpraktijk	X	7-5-2007	
Marja en Nicole verloskundige praktijk	X	2-8-2007	
Meerssen verloskundige praktijk	X	8-5-2007	
Midden- Brabant verloskundig centrum	X	22-5-2007	
Nederweert e.o., praktijk voor verloskunde	X	7-5-2007	
Noorden 't verloskundigenpraktijk	X	24-1-2008	
Nuenen verloskundigenpraktijk	X	22-5-2007	
Opkomst verloskundigenpraktijk	X	28-5-2008	
Orbis Medisch Centrum	X	4-4-2008	
Ortus verloskundigenpraktijk	X	7-4-2008	
Parkstad verloskundige praktijk	X	1-8-2007	
Peppelaer de	X	16-1-2008	1-2-2011
Puur verloskundige praktijk	X	19-11-2007	
Raijer en Sup verloskundige praktijk	X	3-4-2009	
Reuver- Tegelen e.o. verloskundige praktijk	X	22-5-2007	
Roermond verloskundigenpraktijk	X	3-5-2007	
Roerstreek de verloskundige praktijk	X	14-5-2007	
s Hertogenbosch verloskundige praktijk	X	20-8-2008	
Satijn verloskundige	X	8-5-2007	
Schoffelen- Bastings-vanVleuten VP	X	8-5-2007	
Schrouff & Lamers verloskundigen	X	24-1-2008	
Sint Jans Gasthuis	X	8-5-2007	
Sittard verloskundigenpraktijk	X	7-5-2007	
Sittard- Oost e.o. praktijk voor verloskunde	X	24-2-2010	
Smetsers- Roovers verloskundigenpraktijk	X	8-8-2007	12-7-2008
Someren verloskundigenpraktijk	X	23-5-2007	

Organisatie	Counselingscontract	Ingangsdatum	Einddatum
Stein e.o. verloskundigenpraktijk	x	23-11-2007	
Toekomst de verloskundige praktijk	X	31-10-2008	
Tongelre verloskundige praktijk	X	14-8-2007	
Uiver de verloskundigenpraktijk	X	7-5-2007	1-11-2009
Valencia verloskundigenpraktijk	X	3-5-2007	
Valkenburg a/d Geul verloskundigenpraktijk	X	7-5-2007	
Veldhoven Groepspraktijk Verloskundigen	X	9-5-2007	
Venlo- Blerick verloskundigenpraktijk	X	24-1-2008	
Verloskundig Huis Maastricht	X	20-8-2008	
VieCuri Medisch Centrum Noord Limburg	X	1-8-2007	
Vita Nova	X	28-5-2008	
Vita verloskundige praktijk	X	8-5-2007	
Vivre verloskundige praktijk	X	24-1-2008	
Weert verloskundigenpraktijk	X	3-5-2007	
West- Bommelerwaard verloskundigen	X	3-5-2007	30-3-2009
Westenberg Verloskundige Praktijk	X	23-5-2007	
Wijnhoven verloskundige praktijk	X	21-5-2007	
Zaltbommel & Maasdriel verloskundigen	X	3-4-2009	



## Overzicht contracten met echocentra NT en SEO

	SEO	NT	Ingangsdatum	Einddatum
Astrea verloskundigen praktijk	X		2-5-2007	1-2-2011
Atrium Medisch Centrum Parkstad	X	X	2-8-2007	
azM	X	X	1-8-2007	
Catharina Ziekenhuis	X	X	28-5-2008	
CVONL	X	X	1-9-2010	
Diagnostiek voor u	X	X	2-5-2007	
Diagnostisch Centrum Tilburg	X		7-4-2008	16-7-2010
Echo centrum Midden Limburg	X		3-5-2007	
Echocentrum Het Lichtpunt	X		8-5-2007	
Echografie Francette Poos- Heuvelmans	X		4-4-2008	
Echoscopie Jeanne Offermans	X		8-5-2007	10-6-2011
Echoscopie Kijk Nou	X		7-5-2007	1-3-2009
Laurentius Ziekenhuis Roermond	X	X	20-7-2009	
Orbis Medisch Centrum	X	X	1-7-2008	
Sint Jans Gasthuis	X	X	2-8-2007	
Veldhoven Groepspraktijk Verloskundigen	X		24-1-2008	
VieCuri Medisch Centrum Noord Limburg	X	X	1-8-2007	
Zaltbommel & Maasdriel	X		7-5-2010	

**Aantal praktijken voor counseling: 88**

**Aantal echocentra NT- contract: 10**

**Aantal NT echoscopisten: 47**

**Aantal echocentra SEO- contract: 17**

**Aantal SEO echoscopisten: 52**

**Aantal counselors: 225**

## 4. Deskundigheidsbevordering/ opleiding contractanten Regionaal Centrum

---

In 2010 werd drie maal de theoretische training prenatale screening voor zorgverleners in de regio georganiseerd.

Voorts werd in juli 2010 duidelijk dat de prenatale screening mocht worden uitgebreid met trisomie 13 en 18 screening.

Dit heeft tot een viertal bijscholingen in de regio geleid, waarvan de eerste op 2 december 2010 doorgang vond.

Er was een hoge opkomst (160 deelnemers) met sprekers waaronder klinisch chemicus, klinisch geneticus en gynaecologen. Het programma was interactief waarbij het accent lag op zowel de aandoening trisomie 13 en 18 als de counseling ervan.

De bijeenkomsten over Trisomie 13 en 18 waren geaccrediteerd door de NVOG en KNOV (3 uur)

## 5. Kwaliteitsaudits echocentra

---

### Organisatie audits

#### Samenstelling auditteam

Hoofd Prenatale Screening	Dr. J Offermans, gynaecoloog- perinatoloog van 1 januari tot 1 juli 2010 Dr. A Coumans, gynaecoloog- perinatoloog vanaf 1 juli 2010
Kwaliteitsmedewerker	Dhr. P. Penders 0.3 fte vanaf 1 september 2010
Secretaresse	Mw. N. Erckens – van Mulken tot 1 juni 2010 Mw. M. Daemen- Stassen vanaf 1 juni 2010

### Werkwijze audit

In totaal zijn in 2010 17 echocentra gecontracteerd (zie pagina 8). Volgens de landelijke richtlijnen dient elk echocentrum eens in de twee jaar gevisiteerd te worden. Tijdens de visitatie wordt gekeken naar de systeemkwaliteit (de organisatie), de productkwaliteit, de vakinhoudelijke kennis van de echoscopisch zorgverlener (nascholing) en daarnaast wordt de ketenzorg in kaart gebracht. Het visitatieteam is samengesteld uit de kwaliteitsadviseur, de secretaresse van het team Prenatale Screening en het hoofd Prenatale Screening van het MUMC+ ( gynaecoloog). De eerste visitatie van een echocentrum heeft voornamelijk een inventariserend karakter, aangezien alleen nog echoscopie aantallen en uitslagen bekend zijn van de gecontracteerde organisatie.

## De visitatie procedure

Ruim twee maanden voorafgaand aan de visitatie wordt een afspraak gepland met de betrokkenen van het echocentrum. Vervolgens wordt een vragenlijst toegezonden aan de contactpersoon van het echocentrum. Aan de hand van de antwoorden in de vragenlijst worden de accenten voor de visitatie bepaald en worden de specifiek te stellen vragen voorafgaand aan de visitatie vastgesteld. Voorafgaand aan de audit is er een vaste agenda die 2 maanden van te voren wordt toegestuurd aan de auditees.

De visitaties duren gemiddeld 3 uur, afhankelijk van het feit of het echocentrum alleen een SEO contract heeft of daarbij ook een NT- en/of counselingscontract. Het visitatiebezoek is op basis van de landelijk gestandaardiseerde auditlijst als volgt opgedeeld:

- Opening, kennismaking
- Vaststelling van de agenda
- Doornemen van de karakteristieken van het echocentrum (organisatie en nascholing)
- Evaluatie van de ketenzorg -Werkwijze: algemeen, NT- meting, SEO
- Kwaliteitsbevorderende activiteiten
- Evaluatie van verzamelde gegevens m.b.t. SEO en/of NT- meting
- Rondleiding met aandacht voor echoapparatuur en de werkomgeving

De secretaresse notuleert tijdens de audit. Het conceptrapport wordt toegestuurd aan de geauditeerde. Het gevisiteerde echocentrum krijgt de gelegenheid om op het rapport te reageren en eventuele op- en/of aanmerkingen te plaatsen.

Voor het opstellen van de rapportage worden de landelijke richtlijnen voor de kwaliteitsaudit zoveel mogelijk als uitgangspunt gebruikt. Het visitatierapport bevat een aantal bevindingen. Deze bestaan uit de sterke of zwakke punten van een echocentrum, verbeterpunten en adviezen om de kwaliteit te verbeteren. De verbeterpunten zullen door het echocentrum binnen drie maanden na vaststelling van het definitieve rapport aantoonbaar moeten zijn doorgevoerd. Controle op de afhandeling van verbeterpunten door de het regionaal centrum vindt plaats binnen zes maanden na vaststelling van het definitieve rapport. De adviezen die worden gegeven zijn bedoeld om de kwaliteit binnen een instelling te verbeteren maar het echocentrum is niet verplicht de adviezen op te volgen. De adviezen zijn, in tegenstelling tot de verbeterpunten, niet gebaseerd op landelijke kwaliteitscriteria. Indien na zes maanden blijkt dat het echocentrum niet kan aantonen dat de benoemde verbeterpunten zijn afgehandeld, is het Regionaal Centrum gerechtigd het contract te ontbinden, met als consequentie dat de WBO- vergunning voor uitgevoerde prenatale screening echo-onderzoeken vervalt en deze niet meer declarabel zijn.

## Overzicht audits 2010

NAAM ECHOCENTRUM	VISITATIE D.D.	DEFINITIEF VERSLAG & AFRONDING	DOORLOOPTIJD
St, Jans Gasthuis	29 januari 2010	20-09-2010	8 maanden
CVONL	29 januari 2010	20-09-2010	8 maanden
Laurentius ziekenhuis	12 februari 2010	20-09-2010	7 ½ maanden
Echografie Francette Poos-Heuvelmans	12 februari 2010	20-09-2010	7 1/2 maanden

## Screeningslaboratorium

Aantal analyses >5000/ jaar : 2.133 analyses

Aantal < 200 : 340 : 6.170= 5.5% (binnen de norm).

Analyses door referentielab : 6.170 analyses

## 6. Uitvoering prenatale screening in de regio

---

### Resultaten van de uitvoering van de screening in de regio

Aantal verrichte counseling : 3.849 counseling (geregistreerde gegevens)

Combinatietesten : 6.170 combinatietesten

SEO's : 16.161 SEO's

