

**STICHTING
PRENATALE SCREENING
REGIO NIJMEGEN**

KWALITEITSJAARVERSLAG 2015

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING	4
WERKGEBIED	5
OVER DIT VERSLAG	5
2. ORGANISATIE	6
ORGANEN, FUNCTIE VAN ORGANEN EN AANTAL BIJEENKOMSTEN	6
SAMENSTELLING BESTUUR	6
MEDEWERKERS BUREAU	7
INZET VOOR LANDELIJKE COÖRDINATIE	8
3. CONTRACTEN.....	9
AANTAL CONTRACTEN MET ORGANISATIES EN ZORGVERLENERS	9
GECONTRACTEERD SCREENINGSLABORATORIUM.....	9
4. DESKUNDIGHEIDSBEVORDERING/ NASCHOLING VAN CONTRACTANTEN	10
NASCHOLEN /FACILITEREN VAN NASCHOLING.....	10
OVERIGE MANIEREN VAN DESKUNDIGHEIDSBEVORDERING	11
NIPT WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK	11
5. IMPLEMENTATIE LANDELIJKE KWALITEITSEISEN EN AFSPRAKEN	12
VOORTGANG IMPLEMENTATIE LANDELIJKE KWALITEITSEISEN EN AFSPRAKEN GEMAAKT IN CENTRAAL ORGAAN (CO) IN 2015.....	12
VOORTGANG IMPLEMENTATIE LANDELIJKE KWALITEITSEISEN EN AFSPRAKEN GEMAAKT IN CENTRAAL ORGAAN (CO) IN 2014.....	12
6. KWALITEITSBORGING	13
A. ECHOCENTRA	13
ORGANISATIE AUDITS.....	13
OVERZICHT KWALITEITSAUDITS ALLE GECONTRACTEERDE ECHOCENTRA: VISITATIEDATA IN RONDE 1-3.....	13
RESULTATEN AUDITS.....	14
B. KWALITEITSBEOORDELING ECHOSCOPISTEN	14
RESULTATEN BEELDBEOORDELINGEN DOOR RC BIJ ECHOSCOPISTEN.....	15
MEETWAARDEN NT: RESULTATEN KWANTITATIEVE ANALYSES	15
AANTAL VERRICHTINGEN PER UITVOERDER GERELATEERD AAN DE KWALITEITSEIS OVER MINIMUM AANTAL PER JAAR	17
BEOORDELING KWALITEIT NT-ECHOSCOPISTEN	17
AANVULLENDE KWALITEITSBORGING	18
C. COUNSELING.....	18
AANTAL VERRICHTINGEN PER UITVOERDER GERELATEERD AAN DE KWALITEITSEIS OVER MINIMUM AANTAL PER JAAR	18
D. SCREENINGSLABORATORIUM.....	18
AANTAL ANALYSES DOOR SCREENINGSLABORATORIUM	18
ANALYSE DOOR REFERENTIELAB	18
7. BEDRIJFSVOERING EN FINANCIËEL OVERZICHT	19
BEDRIJFSVOERING	19
FINANCIËEL OVERZICHT	19
BIJLAGE 1. SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN.....	21

SAMENVATTING

In 2006 is de Stichting Prenatale screening regio Nijmegen (SPN) opgericht als regionaal centrum voor prenatale screening met als doelstelling de coördinatie van de prenatale screening en de bevordering, de bewaking en de borging van de kwaliteit van de uitvoering van prenatale screening in de regio. In 2007 heeft de SPN een Wbo-vergunning verkregen voor screening op downsyndroom en voor het Structureel Echoscopisch Onderzoek (SEO). In 2010 is de vergunning uitgebreid met screening op patau- en edwardssyndroom (trisomie 13 en 18). In 2014 is deze vergunning verlengd tot juli 2016. Per 1 april 2014 is een vergunning gegeven aan een landelijk onderzoeksconsortium voor het implementatie-onderzoek naar NIPT bij zwangeren met een verhoogde kans.

Het derde bestuur van de SPN is eind 2014 vastgesteld. Het SPN-bestuur heeft in 2015 vier keer vergaderd. Binnen het SPN-bureau zijn verschillende personele wisselingen geweest. De SPN-medewerkers nemen deel aan diverse landelijke overlegorganen en werkgroepen.

De kwaliteit van de NT-metingen van elke echoscopist is beoordeeld. De beelden van SEO-echoscopisten zijn beoordeeld voorafgaand aan de visitatie van het echocentrum. Door personeelwisselingen zijn in 2015 relatief weinig echocentra gevisiteerd. Gestart is met het toetsen van alle praktijken voor counseling op hoofdlijnen.

De deskundigheid van de echoscopisten is bevorderd door het aanbieden van cursussen waarin beelden beoordeeld werden rondom een bepaald thema bij het SEO en bij de CRL-meting voor de zwangerschapsdatering. Over de kwaliteitverbetering bij de CRL-meting bij de zwangerschapsdatering is een artikel gepubliceerd in het Tijdschrift voor Verloskundigen. Verder zijn nabesprekingen georganiseerd van de SEO-beeldbeoordeling en zijn hands-on trainingen in het Radboudumc of in het eigen echocentrum gefaciliteerd. Ook is er een regionale bijeenkomst gehouden.

Om de regio te informeren heeft de SPN nieuwsbrieven uitgegeven en gezorgd voor een actuele website.

Veel aandacht blijft nodig voor de gegevensverzameling over de uitvoering van de prenatale screening in de landelijke database Peridos en voor het terugrapporteren van die gegevens naar alle praktijken voor counseling en echocentra.

Financieel sluit het jaar 2015 af met een negatief resultaat en een positieve balans.

1. INLEIDING

In 2006 is de Stichting Prenatale screening regio Nijmegen (SPN) opgericht. De counseling voor prenatale screening, de kansbepalende prenatale testen voor trisomie 21, 18 en 13 (respectievelijk down-, edwards- en patausyndroom) en het Structureel Echoscopisch Onderzoek (SEO of 20-wekenecho) vallen onder de reikwijdte van de Wet op het bevolkingsonderzoek (Wbo), aangezien het screening is naar ziekten of afwijkingen waarvoor geen behandeling of preventie mogelijk is.

Het Ministerie van VWS heeft per 1-1-2007 een Wbo-vergunning verleend aan de SPN voor de kansbepaling op downsyndroom en voor het SEO naar neuralebuisdefecten. De kansbepaling op downsyndroom wordt in principe gedaan via de eerste-trimester-combinatietest. In mei 2010 is een aanvullende vergunning verleend voor screening op patau- en edwardssyndroom (trisomie 13 en 18) (brief PG/OGZ 3.000.241). Per 1 april 2014 is de vergunning verlengd tot 1-7-2016 (kenmerk 3555085-1 19083-PG). De SPN heeft als doel de taken te verrichten die zij heeft gekregen vanuit de Wbo-vergunning. Bij de opeenvolgende Wbo-vergunningen zijn voorwaarden gesteld aan de SPN. De geldende voorwaarden zijn:

Algemeen

1. De vergunninghouder neemt deel aan het Centraal Orgaan onder regie van het Centrum voor Bevolkingsonderzoek en conformeert zich aan de daar gemaakte afspraken;
2. De vergunninghouder maakt gebruik van de meest actuele versie van de landelijke folders over zwangerschapsscreeningen;
3. De vergunninghouder meldt tijdig elke voorgenomen wijziging in de uitvoering die consequenties kan hebben voor de Wbo-vergunning, zoals de gebruikte test of het gebruikte voorlichtingsmateriaal aan het Centraal Orgaan;
4. De vergunninghouder dient voor 1 januari 2016 een aanvraag in voor verlenging van de vergunning voor prenatale screening op down-, patau- en edwardssyndroom en het structureel echoscopisch onderzoek, of zoveel eerder als nodig is bij een voorgenomen wijziging in de screening;

Coördinatie uitvoering

5. De vergunninghouder sluit overeenkomsten met uitvoerende partijen volgens het door het RIVM beschikbaar gestelde model;
6. De vergunninghouder stelt aan het RIVM een lijst beschikbaar van alle uitvoerende partijen waarmee een overeenkomst is aangegaan;
7. De vergunninghouder maakt afspraken over het vervolgtraject op de screening. Vanuit de screening is het wenselijk dat deze afspraken zoveel mogelijk landelijk uniform zijn;

Kwaliteitsborging uitvoering

8. De vergunninghouder houdt toezicht op de naleving van de overeenkomsten;

Coördinatie en kwaliteitsborging opleiding en nascholing

9. De vergunninghouder draagt zorg voor de visitatie en coördinatie van opleiding en nascholing conform de afspraken in het Centraal Orgaan;

Registratie en monitoring

10. De vergunninghouder levert aan het Centrum voor Bevolkingsonderzoek gegevens voor de landelijke monitoring en evaluatie, evenals gegevens met betrekking tot chromosoomafwijkingen, neuralebuisdefecten en andere afwijkingen die bij de prenatale screening op downsyndroom en het structureel echoscopisch onderzoek worden gezien, volgens afspraken gemaakt in het Centraal Orgaan;
11. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat ook de gegevens van het vervolgtraject op de screening in de database Peridos worden opgenomen;

NIPT wetenschappelijk onderzoek

12. De vergunninghouder werkt mee aan het wetenschappelijk onderzoek naar de Niet Invasieve Prenatale Test (NIPT);

Verantwoording

13. De vergunninghouder dient jaarlijks een verslag op te stellen van de maatregelen die genomen worden om de kwaliteit van de screening te waarborgen en dit verslag voor te leggen aan het Centraal Orgaan en het Centrum voor Bevolkingsonderzoek.

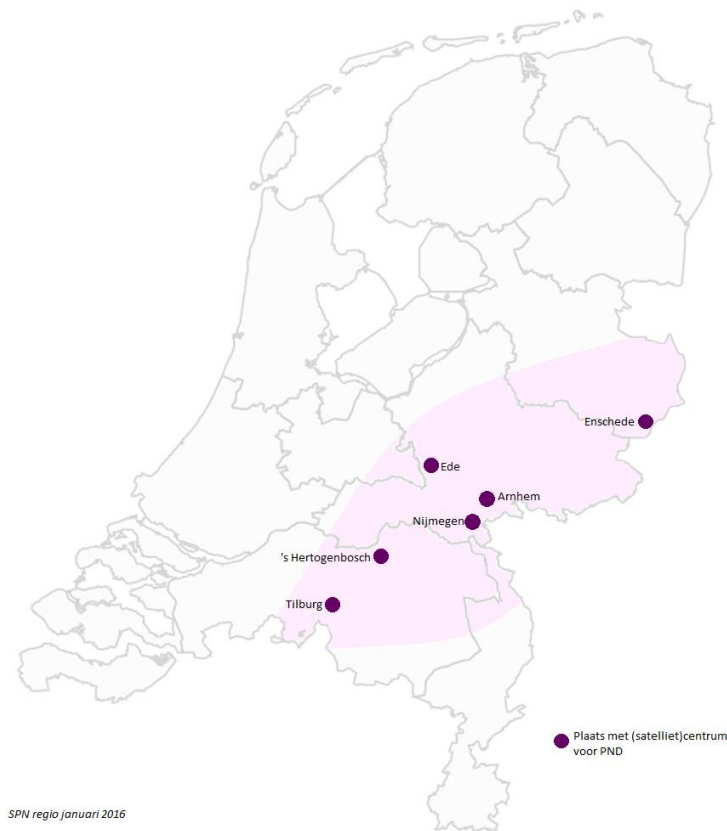
Naast deze Wbo-vergunningen voor de prenatale screening, is per 1-4-2014 een Wbo-vergunning gegeven aan het landelijk onderzoeksconsortium voor een implementatiestudie naar het aanbieden

van een niet-invasieve prenatale test (NIPT) voor trisomie 21, 18 en 13 aan zwangeren met een verhoogde kans op een kind met die aandoeningen.

De SPN en de zeven andere Regionale Centra voor prenatale screening (RC's) hebben eind 2015 een verlenging van hun vergunning aangevraagd. Het onderzoeksconsortium heeft een uitbreiding van hun Wbo-vergunning gevraagd voor een implementatiestudie naar het aanbieden van NIPT als eerste trimesterscreeningstest naast de combinatietest.

Werkgebied

De Stichting Prenatale screening regio Nijmegen (SPN) is gericht op het werkgebied van de Stichting Klinisch Genetisch Centrum Nijmegen (KGCN). Prenatale diagnostiek wordt in KGCN-verband verleend in het Radboudumc Nijmegen en de satellietcentra in de ziekenhuizen van Arnhem, Ede, Enschede, 's-Hertogenbosch en Tilburg. De uitvoerders van prenatale screening in de regio van de SPN bevinden zich daardoor rondom deze ziekenhuizen.



Over dit verslag

In de afgelopen jaren bracht de SPN een jaarverslag en een kwaliteitsverslag uit. Voor een deel overlaptten deze verslagen elkaar. In het kwaliteitsverslag gaf de SPN een overzicht van de uitvoering van de prenatale screening in de regio, volgens een landelijk format. Dit was echter ook beschreven in de jaarlijkse SPN-monitor en landelijke monitor prenatale screening. Daarom zijn het jaarverslag en kwaliteitsverslag nu samengevoegd tot een kwaliteitsjaarverslag. De rapportage over uitvoering van de prenatale screening in de regio volgt later in de SPN-monitor en de landelijke monitor 2015.

In dit kwaliteitsjaarverslag geeft de SPN achtereenvolgens inzicht in de organisatie van het bestuur en het bureau (hoofdstuk 2), de contracten met de uitvoerders (hoofdstuk 3), de activiteiten voor deskundigheidsbevordering en nascholing (hoofdstuk 4), de implementatie van de landelijke kwaliteitseisen en afspraken (hoofdstuk 5) en de kwaliteitsborging (hoofdstuk 6). Tot slot volgt een overzicht over de bedrijfsvoering en het financieel overzicht (hoofdstuk 7).

2. ORGANISATIE

Organen, functie van organen en aantal bijeenkomsten

De SPN is in 2006 opgericht als rechtspersoon voor het coördinatiecentrum voor prenatale screening in de regio van de Stichting Klinisch Genetisch Centrum Nijmegen (KGCN). In de statuten van de SPN en in het bijbehorende reglement "voorziening in vacatures van het bestuur" is de samenstelling, de benoeming en het ontslag van de bestuursleden beschreven.

Elke vier jaar dient het bestuur opnieuw vastgesteld te worden; in december 2014 is dat voor de derde keer gedaan.

Naam orgaan	Aantal bijeenkomsten	Korte beschrijving van de functie	Reglement
Bestuur	4	Het bestuur <ul style="list-style-type: none"> • is eindverantwoordelijk voor de uitvoering van de taken van de SPN; • stelt beleidsplan, jaarverslag, jaarrekening en kwaliteitsverslag vast; • benoemt de directeur; • geeft de directeur opdracht voor uitvoering van taken. 	Ja

Samenstelling bestuur

Naam	Vertegenwoordiger ¹	Relevante nevenactiviteiten
Dr. D.F.C.M. (Dominique) Smeets, voorzitter	KGCN	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoriumspecialist klinische genetica, hoofd thema Fertiliteit en Zwangerschap, sectie Genoomdiagnostiek, afdeling Genetica, Radboudumc te Nijmegen • Secretaris Vereniging Klinisch Genetische Laboratoriumdiagnostiek
Dr. A.J.E.M. (Jeanine) van der Ven, secretaris en penningmeester	verloskundigen	<ul style="list-style-type: none"> • Eerste lijnsverloskundige te Velp, maatschapslid • Echoscopiste in dienst van Espérance, verloskundig centrum Arnhem • Verloskundig onderzoeker Triple P studie in dienst van AMC medical research (tot 3-9-2015) • Lid beroepsgenoot Centraal Tuchtcollege • Lid Klankbordgroep prenatale screening KNOV • Bestuurslid Coöperatie SABEL (Samenwerking Binnen de Eerste Lijn) • Lid werkgroep onderzoek RIVM als KNOV afgevaardigde • Voorzitter bestuur Espérance, verloskundig centrum Arnhem • Bestuurslid VSV Arnhem
E.C. (Dineke) Bokkers-Visscher	verloskundigen	<ul style="list-style-type: none"> • Verloskundige, Verloskundigen Barneveld te Barneveld • Senior screeningsechoscopist, FARA te Ede • Bestuursvoorzitter, FARA
Prof. dr. J.M.G. (John) van Vugt	gynaecologen	<ul style="list-style-type: none"> • Gynaecoloog, hoofd PNDT, Radboudumc te Nijmegen • Voorzitter Netwerk Prenatale Diagnostiek Nijmegen • Bestuurslid Algemeen Bestuur Stichting Klinische Genetica Nijmegen
Drs. R.C. (Remke) Dullemond	gynaecologen	<ul style="list-style-type: none"> • Gynaecoloog-perinatoloog, Jeroen Bosch Ziekenhuis, 's-Hertogenbosch • Lid NVOG college vervolgoopleidingen • Bestuurslid Landelijk Kenniscentrum Psychiatrie en Zwangerschap
Dr. P.M.W. (Pim) Janssens	klinisch chemici	<ul style="list-style-type: none"> • Klinisch chemicus, Klinisch Chemisch en Hematologisch Lab, Rijnstate te Arnhem • Bestuurslid Landelijk Hemo- en biovigilantie Bureau TRIP, Den Haag, voorzitter Medische advieskamer Biovigilantie. • Lid Landelijk Platform screeningslaboratoria eerste trimesterscreening • Bestuurslid SIG Gameetdonatie NVOG, pijler voortplantingsgeneeskunde • Opleider klinische chemie, Rijnstate • IFMS-auditor • Lid opleidingscommissie COZ, BRL-opleiding laboratoriumanalist

¹ Tenminste een van de twee gynaecologen dient afkomstig te zijn uit 3^e lijn/ NPDN.

Medewerkers bureau

In 2015 zijn er om verschillende redenen wijzigingen geweest in de samenstelling van het SPN-bureau. Een aantal taken van de deskundigen prenatale screening zijn overgegaan naar de nieuwe functie van kwaliteitsfunctionaris. De deskundigen prenatale screening zijn gedetacheerd vanuit de afdeling Verloskunde & Gynaecologie, Radboudumc; de overigen vanuit de afdeling Genetica, Radboudumc.

Functie	Naam	Omvang aanstelling
directeur	Dr. ir. A.M. (Annette) Stolwijk	0,8 fte
deskundige prenatale screening	Dr. A.N.J.A. (Akosua) de Groot	0,4 fte tot 1-3-2015
	Dr. M.N. (Mireille) Bekker	0,1 fte van 1-1-2015 tot 1-6-2015
	Prof. dr. J.M.G. (John) van Vugt	0,1 fte van 1-6-2015 tot 1-10-2015
	Dr. E. (Esther) Sikkel	0,1 fte vanaf 1-10-2015
	C.J.M. (Caroline) Adriaanse	0,1 fte
	Drs. D. (Desirée) Moens	0,1 fte vanaf 1-9-2015
kwaliteitsfunctionaris	Drs. M.G.W. (Monique) Bootsma	0,8 fte vanaf 1-9-2015
beleidsmedewerker	Dr. M.M. (Marijn) Brouwers	0,8 fte
informatiebeheerder	I.M. (Inge) Verhoogt, MSc	0,7 fte
secretaresse	M.J. (Marion) van den Heuvel	0,6 fte
	M.J. (Riet) Vreuls	0,9 fte tot 20-4-2015
	R. (Rebecca) Jansen	0,9 fte vanaf 16-3-2015

Naam	Type functionaris	Fte					
		regionale coördinatie*	landelijke coördinatie	audits	deskundigheidsbevordering	registratie / monitoring**	totaal ***
A. Stolwijk	directeur	0,25	0,35	0,10	0,10	0,00	0,80 fte
A. de Groot	gynaecoloog n.p.	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,07 fte
M. Bekker/ J. van Vugt / E. Sikkel	gynaecoloog	0,00	0,02	0,08	0,00	0,00	0,10 fte
C. Adriaanse / D. Moens	echoscopist	0,00	0,00	0,10	0,03	0,00	0,13 fte
M. Bootsma	overige staf	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,26 fte
M. Brouwers	overige staf	0,00	0,07	0,29	0,00	0,36	0,72 fte
I. Verhoogt	overige staf	0,37	0,03	0,03	0,07	0,17	0,67 fte
R. Vreuls/ M. v.d. Heuvel/ R. Jansen	secretariaat	0,65	0,00	0,50	0,40	0,05	1,60 fte
totaal		1,27	0,48	1,42	0,60	0,58	4,35 fte

* o.a. contractenbeheer, communicatie naar contractanten, jaarverslag RC maken, overleg met RC-bestuur

** exclusief landelijk functioneel beheerder en landelijk technisch beheerder, totaal 1,6 fte alle RC's

*** inzet fte in het jaar 2015 is weergegeven (en niet de omvang van de aanstelling op jaarbasis)

Daarnaast zijn GUO-echoscopisten op afroep werkzaam bij de SPN voor de beoordeling van de NT-beelden en de SEO-beelden en voor de hands-on training op locatie:

Naam	GUO-echoscopist in	Taken als ZZP'er bij SPN
C. (Caroline) Adriaanse	Nijmegen	hands-on training op locatie
A. (Anette) Beverdam	Nijmegen	SEO-beeldbeoordeling en hands-on training op locatie
D. (Dagmar) de Bruijn	Nijmegen	NT- en SEO-beeldbeoordeling
S. (Saskia) Doevendans	Tilburg	SEO-beeldbeoordeling en hands-on training op locatie
A. (Aynur) Katalanc	Enschede	SEO-beeldbeoordeling
D. (Desirée) Moens	Nijmegen	hands-on training op locatie
S. (Sacha) Neter	Tilburg	SEO-beeldbeoordeling en hands-on training op locatie

De SPN faciliteerde in 2015 de aanstelling van onderzoekers voor het ontwikkelen van de niet-invasieve prenatale test (NIPT).

Inzet voor landelijke coördinatie

In 2015 is de SPN vertegenwoordigd in verschillende landelijke overlegorganen, zie onderstaande tabel. Naast de reguliere werkgroepen zijn er tijdelijke werkgroepen/ commissies ingericht, waaraan de SPN heeft deelgenomen. De Regionale Centra hebben de opleidingen tot counselor, SEO- en NT-echoscopist getoetst; deze toets is begin 2015 afgerond. Een tijdelijke werkgroep heeft het Platform RC geadviseerd over de toets op hoofdlijnen bij de counselingspraktijken. Een projectgroep is gestart voor de ontwikkeling van een digitale counselingmodule. Verder heeft de minister van VWS opdracht gegeven voor een implementatieplan voor veranderingen in de bestuurlijke structuur van de prenatale screening; voor het maken van het implementatieplan is een begeleidingscommissie ingericht.

Naam	Overleg/werkgroep/anders	Rol
A. Stolwijk	Centraal Orgaan	Lid
A. Stolwijk	Platform RC	Voorzitter
A. Stolwijk	Werkgroep Voorlichting & deskundigheidsbevordering	Lid
A. Stolwijk	Toetsingscommissie opleidingen counseling, SEO- en NT-echoscopie	Projectleider bij de echoscopie-opleidingen
A. Stolwijk	Projectgroep digitale counselingmodule	Lid
A. Stolwijk	Begeleidingscommissie implementatieplan bestuurlijke organisatiestructuur	Lid
A. de Groot	Werkgroep Kwaliteit	Lid (tot 1-3-2015)
M. Brouwers	Overleg Regiobeheerders Peridos	Lid
M. Brouwers	Werkgroep Informatiemanagement	Lid
M. Brouwers	Tijdelijke werkgroep format toets op hoofdlijnen counseling	Lid
M. Brouwers	Kerngroep landelijke monitor programma prenatale screening	Lid
M. Brouwers	Tijdelijke werkgroep BI Peridos	Lid
I. Verhoogt	Overleg Regiobeheerders Peridos	Lid
J. van Vugt	Werkgroep Wetenschappelijk onderzoek	Lid

3. CONTRACTEN

Aantal contracten met organisaties en zorgverleners

Type contract	Aantal organisaties ¹		Aantal zorgverleners	
	2015	2014	2015	2014
Counseling	101	101	502	493
SEO	25	26	89	87
NT	19	20	47	47

¹ Voor gecontracteerde organisaties zie bijlage 1

In 2015 zijn:

- 51 counselors gestart en 36 gestopt;
- 6 SEO-echoscopisten gestart en 10 gestopt;
- 3 NT-echoscopisten gestart en 3 gestopt.

Gecontracteerd screeningslaboratorium

Klinisch Chemisch en Hematologisch Laboratorium, Rijnstate Arnhem.

4. DESKUNDIGHEIDSBEVORDERING/ NASCHOLING VAN CONTRACTANTEN

Nascholen /faciliteren van nascholing

Naam nascholing	Vorm	Doelgroep	Datum	# Deelnemers	Accreditatiepunten	Organiseren /faciliteren
Themaspecifieke cursus SEO-beeldopslag: centraal zenuwstelsel en rug	Beoordeling en advisering logboek	SEO-echoscopisten	continu	0	KNOV: 3 BEN: 3	organiseren
Themaspecifieke cursus SEO-beeldopslag: ledematen	Beoordeling en advisering logboek	SEO-echoscopisten	continu	1	KNOV: 3 BEN: 3	organiseren
Themaspecifieke cursus SEO-beeldopslag: nieren	Beoordeling en advisering logboek	SEO-echoscopisten	continu	5	KNOV: 3 BEN: 3	organiseren
Themaspecifieke cursus SEO-beeldopslag: gelaat	Beoordeling en advisering logboek	SEO-echoscopisten	continu	1	KNOV: 3 BEN: 3	organiseren
Hands-on trainingen NT en/of SEO door afdeling Prenatale Diagnostiek van het Radboudumc	Hands-on training	NT- en SEO-echoscopisten	continu, dag	13	KNOV: aangevraagd BEN: 6	faciliteren
Hands-on trainingen NT en/of SEO in het echocentrum door GUO-echoscopisten (ZZP'ers)	Hands-on training	NT- en SEO-echoscopisten	continu,dag deel	15	KNOV: 3 BEN: 3	faciliteren
Nabespreking SEO-beeldbeoordeling	Interactieve bespreking met voordrachten	SEO-echoscopisten	14 apr. 2015 en 8 dec. 2015, avond	29	KNOV: 3 BEN: 3	organiseren
CRL-meting zwangerschapsdatering	Beoordeling en advisering logboek	CRL-echoscopisten	continu	14	KNOV: 1 BEN: 2	organiseren
Regionale bijeenkomst*	Voordrachten	counselors, echoscopisten	12 nov. 2015, avond	187	KNOV: 3 NVOG: 3 BEN: 3	organiseren

* Programma regionale bijeenkomst:

- Opening, Dr. Dominique Smeets, voorzitter SPN-Bestuur
- Prenatale screening: landelijke en regionale ontwikkelingen, Dr. ir. Annette Stolwijk, directeur SPN, Dr. Marijn Brouwers, beleidsmedewerker SPN
- Genetisch onderzoek bij echoscopische afwijkingen; het belang van een tijdige SEO, Drs. Sonja de Munnik, klinisch geneticus, Radboudumc Nijmegen
- Cliëntgerichte counseling over prenatale screening op aangeboren afwijkingen, Dr. Linda Martin, psycholoog, onderzoeker en docent, Academie Verloskunde Amsterdam Groningen en Midwifery Science, VUmc Amsterdam
- Counseling van cliënten met een islamitische achtergrond, Dr. Janneke Gitsels-van der Wal, verloskundige, onderzoeker en docent, Verloskundigenpraktijk Lavita, Zaandam, Academie Verloskunde Amsterdam Groningen en Midwifery Science, VUmc Amsterdam
- NIPT - Nevenbevindingen, regionale en landelijke resultaten en een blik vooruit, Dr. Brigitte Faas, laboratorium-specialist klinische genetica, Radboudumc Nijmegen
- NIPT - Resultaten onderzoek, o.a. keuzehulp prenatale testen naar chromosoomafwijkingen, Drs. Lean Beulen, wetenschappelijk onderzoeker, Radboudumc Nijmegen
- Forum: ruimte voor vragen, o.l.v. Dr. Dominique Smeets, voorzitter SPN-Bestuur

Overige manieren van deskundigheidsbevordering

- Aantal nieuwsbrieven: 4
- Website: www.spn-regionijmegen.nl

In het Tijdschrift voor Verloskundigen is een artikel gepubliceerd over de CRL-meting voor de zwangerschapstermijn (C. Adriaanse en A. Stolwijk TvV 2015;40(6):14-18).

De Regionale Centra zijn in 2014 gestart met een toets van de instituten die opleidingen aanbieden tot counselor prenatale screening, SEO- en/of NT-echoscopist om na te gaan of zij voldoen aan de landelijke eisen. In juni 2014 zijn door het Centraal Orgaan extra eisen aan de opleidingen tot NT- en SEO-echoscopist vastgesteld. Begin 2015 zijn de RC's nagegaan of de opleidingen ook daaraan voldoen. De erkende opleidingen zijn vermeld op de website van het RIVM.

NIPT wetenschappelijk onderzoek

Om het onderzoek naar de invoering van NIPT zo efficiënt en effectief mogelijk te laten verlopen, heeft de SPN de aanstelling gefaciliteerd van onderzoekers bij de afdeling Verloskunde en Gynaecologie en bij de afdeling Genetica van het Radboudumc. Meer inzicht is verkregen in de voorkeuren van zwangeren en zorgverleners bij de keuze voor een screeningstest. Ook is onderzoek gedaan naar de kosten-effectiviteit van NIPT en andere testen. Follow-up gegevens zijn verzameld voor validatie van de NIPT. De analyse van de monsters is geoptimaliseerd. Zwangeren krijgen steeds sneller een uitslag, terwijl er steeds meer monsters geanalyseerd worden en er minder kans is op fouten in het proces.

5. IMPLEMENTATIE LANDELIJKE KWALITEITSEISEN EN AFSPRAKEN

Voortgang implementatie landelijke kwaliteitseisen en afspraken gemaakt in Centraal Orgaan (CO) in 2015

Kwaliteitseis – wijziging – vergaderdatum	Wijze van implementatie
Kwaliteitseisen counselor: 4 accreditatiepunten per 2 jaar <i>CO 23-06-2015</i>	Dit is bekend gemaakt in de SPN-nieuwsbrief van juli 2015. In het rapport toets op hoofdlijnen is aan elke counselingspraktijk informatie gegeven over de geregistreerde nascholingen van elke counselor en is aangekondigd dat na 2 jaar getoetst wordt of iedereen voldoet aan deze minimum eis voor nascholing.
Kwaliteitseisen echoapparatuur en beeldopslag – mogelijkheden af- en goedkeuren echoapparaat door RC; bewaartermijn beelden <i>CO 23-06-2015</i>	Dit is bekend gemaakt in de SPN-nieuwsbrief van juli 2015. Het toetsen van het echoapparaat is onderdeel van de kwaliteitsaudit van het echocentrum. Bij de beoordeling van de beelden van de echoscopisten kan de kwaliteit van het echoapparaat een onderwerp van discussie zijn.
Kwaliteitseisen vaginale echo – herformulering bestaande eisen <i>CO 23-06-2015</i>	Dit is bekend gemaakt in de SPN-nieuwsbrief van juli 2015. Het toetsen van het de afspraken vaginale echo is onderdeel van de kwaliteitsaudit van het echocentrum.
Afspraak in Centraal Orgaan – vergaderdatum	Wijze van implementatie
Verwijzing voor GUO-II na afwijkende biometrie <i>CO 23-06-2015</i>	Dit is bekend gemaakt in de SPN-nieuwsbrief van juli 2015.

Voortgang implementatie landelijke kwaliteitseisen en afspraken gemaakt in Centraal Orgaan (CO) in 2014

Kwaliteitseis – wijziging – vergaderdatum	Voortgang implementatie
Kwaliteitsbeoordeling NT-meting: nieuwe wijze beeldbeoordeling <i>CO 28-11-2013 en 13-3-2014</i>	Gereed: met ingang van 2014 jaarlijkse beeldbeoordeling volgens deze werkwijze.
Kwaliteitsbeoordeling SEO: beeldbeoordeling <i>CO 13-3-2014 + CO 2-10-2014</i>	Gereed: met ingang van halverwege 2014 worden de beelden van alle SEO-echoscopisten beoordeeld voorafgaand aan de audit van het echocentrum; echoscopisten werkzaam bij echocentra die al gevisiteerd waren in de eerste helft van 2014 zijn alsnog beoordeeld.
Format kwaliteitsaudit echocentra <i>CO 2-10-2014</i>	Gereed: wijzigingen zijn doorgevoerd in formulieren voor de kwaliteitsaudit bij de echocentra.
Afspraak in Centraal Orgaan – vergaderdatum	Voortgang implementatie
Bijscholing NIPT <i>CO 28-11-2013</i>	Gereed: De SPN heeft twee bijscholingsavonden georganiseerd: op 27 februari en 11 maart 2014.
Opname gegevens vervolgtraject in Peridos <i>CO 2-10-2014</i>	In behandeling: Op 20 oktober 2014 zijn alle PND(satelliet)centra hierover schriftelijk geïnformeerd. In 2015 leverden 6 van de 7 PND-centra GUO-gegevens aan en 2 van de 3 PND-centra gegevens over invasieve diagnostiek. Eén PND-centrum leverde nog geen gegevens over GUO en invasieve diagnostiek aan vanwege beperkingen van het bronsysteem
Toetsing counseling <i>CO 2-10-2014</i>	In behandeling: In het Platform RC is op 15-1-2015 een lijst van te toetsen items vastgesteld; deze is door een werkgroep uitgewerkt in een landelijk format. Op basis hiervan ontwikkelde de SPN documenten voor de implementatie van de kwaliteitstoets. Begin november 2015 is de kwaliteitstoets onder alle 101 counselingpraktijken uitgezet (inventarisatiefase). In 2016 wordt de verzamelde informatie geëvalueerd en worden eventuele verbeterpunten geformuleerd en opgevolgd.

6. KWALITEITSBORGING

Alle gecontracteerde organisaties leveren hun registratiegegevens aan Peridos. De SPN biedt daarbij ondersteuning door uitleg en feedback te geven op de kwaliteit en volledigheid van de gegevens. Via Peridos zijn deze gegevens beschikbaar gesteld voor de kwaliteitsborging, de regionale en de landelijke monitoring over de uitvoering van de prenatale screening.

De informatie over de uitvoering van de prenatale screening in de regio in 2015 is nog niet volledig beschikbaar. Het zal in het najaar van 2016 gerapporteerd worden via de SPN-monitor die elke organisatie in de SPN-regio krijgt en in de landelijke monitor.

A. Echocentra

Organisatie audits

- Samenstelling auditteam:
Het auditteam van de SPN bestaat uit een vaste voorzitter (deskundige prenatale screening tot maart 2015, kwaliteitsfunctionaris met ingang van september 2015), een deskundige prenatale screening (perinatoloog of GUO-echoscopist uit Radboudumc) en een notulist (secretaresse of beleidsmedewerker). Het team voldoet daarmee aan de landelijke afspraak over de samenstelling van het auditteam (2 à 3 personen, waarvan tenminste 1 deskundig is ten aanzien van het maken van echo's). Door de wijzigingen in het personeel zijn er in 2015 relatief weinig audits uitgevoerd.
- Werkwijze audit:
De kwaliteitsaudit bij de echocentra voldoet aan het landelijke format. In aanvulling op de landelijk vastgestelde onderwerpen van de kwaliteitsaudit geeft de SPN ook aandacht aan cliënttevredenheid. Cliënten van de echocentra vragen we daarvoor een vragenlijst in te vullen. De derde ronde kwaliteitsaudits is in 2014 van start gegaan. Nieuw in deze ronde is dat de SPN en het echocentrum informatie verzamelen in een document voorafgaande aan de visitatie. Het echocentrum ontvangt een week voor de visitatie een agenda met bespreekpunten op basis van dit ingevulde document.
In deze derde ronde, zal de audit bij het echocentrum van het Radboudumc in Nijmegen begin 2017 plaats vinden.

Overzicht kwaliteitsaudits alle gecontracteerde echocentra: visitatiedata in ronde 1-3

Plaats	Organisatie	Ronde 1	Ronde 2	Ronde 3	Toelichting
Almelo	Inzicht, verloskundig coöperatief Almelo U.A.	09-mrt-10	04-sep-12		
Arnhem	Espérance, Verloskundig Centrum Arnhem BV	17-nov-08	09-mei-11	26-jun-14	
Beugen	Prenataal Screenings centrum de Maasheggen	n.v.t.	13-feb-12		Gestart in juni 2011, na ronde 1
Doetinchem	Verloskundig Echocentrum Slingeland (VES)	12-feb-09	20-mrt-12		
Ede	Coöperatie FARA U.A.	02-feb-09	14-jun-11	01-apr-14	
Enschede	Echo, praktijk voor verloskundige echografie	07-dec-09	04-sep-12		
Enschede	Medisch Spectrum Twente	03-sep-09	04-dec-12		
Helmond	Prenataal Screenings Centrum de Peel	09-jul-09	09-okt-12		
Hengelo	Coöperatie "Rondom"	08-apr-10	10-okt-11	28-okt-14	
Hengelo	ZGT locatie Hengelo	08-apr-10	20-nov-12		
Nijmegen	Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis	21-okt-08	03-nov-11	13-jan-15	
Nijmegen	Radboudumc	16-nov-09	16-apr-13		

Plaats	Organisatie	Ronde 1	Ronde 2	Ronde 3	Toelichting
Nijmegen	Verloskundig Centrum Nijmegen	24-jun-08	31-mei-11	25-nov-14	
Nijverdal	Verloskundigcentrum Zwanger & Zo	28-sep-09	17-apr-12		
Oldenzaal	Verloskundigenpraktijk Oldenzaal, Dinkelland e.o.	07-dec-09	10-okt-11	28-okt-14	
Rosmalen	Praktijk voor Prenatale echografie Hanneke Hermans**	n.v.t.	n.v.t.	24-mrt-15	Gestart in feb 2013, na ronde 2
Rijssen	Echocentrum Rijssen/Holten	28-sep-09	17-apr-12		
's-Hertogenbosch	Jeroen Bosch Ziekenhuis	19-jan-10	19-mrt-13		
Tilburg	St. Elisabeth ziekenhuis	09-dec-08	24-jan-12	10-feb-15	
Tilburg	TweeSteden ziekenhuis	09-jun-08	28-jun-11	22-apr-14	
Uden	Diagnostisch Centrum Bernhoven	30-jun-08	13-sep-11	02-sep-14	
Vught	Praktijk Prenatale echografie Florence Verbraak			24-nov-15	Gestart in jan 2015
Winterswijk en Doetinchem	EVA, Verloskundig Centrum Achterhoek	04-sep-08	22-nov-11		
Winterswijk	Streekziekenhuis Koningin Beatrix	09-mrt-09	22-nov-11	n.v.t.	Gestopt 01-06-2014
Zevenaar	Verloskundig Echoscreeningscentrum Zevenaar (VEZ)	n.v.t.	20-mrt-12		Gestart in okt 2010, na ronde 1
Zutphen	Verloskundig Centrum Zutphen e.o.	18-mei-09	05-jun-12	08-dec-15	

Resultaten audits

In het kwaliteitsverslag 2013 is een overzicht gegeven van de resultaten van de tweede ronde kwaliteitsaudits bij de echocentra. Na afronding van de derde ronde kwaliteitsaudits zal het resultaat daarvan vermeld worden in het kwaliteitsjaarverslag.

B. Kwaliteitsbeoordeling echoscopisten

De kwaliteit van de NT-metingen van elke echoscopist is beoordeeld op basis van de beoordeling van de kwaliteit van de beelden van drie (van de vijf door de SPN geselecteerde) casus en analyse van NT-metingen over 2014 (aantal en mediane MoM), conform het landelijke protocol. Drie GUO-echoscopisten beoordeelden de beelden van de NT-meting. De kwaliteitsbeoordeling, op basis van het aantal en de mediane MoM van de NT-metingen in 2014 en de beeldbeoordeling in 2015, is per echocentrum teruggereportageerd. Indien nodig, is het echocentrum gevraagd om ervoor te zorgen dat elke echoscopist voldoende metingen kan verrichten.

Conform het landelijke beleid dat in maart 2014 is vastgesteld, beoordeelt de SPN voorafgaand aan de audit van het echocentrum de SEO-beelden van elke echoscopist. Zes GUO-echoscopisten beoordeelden de beelden. Ook is het aantal SEO's getoetst. De conclusies zijn besproken tijdens de audit van het echocentrum. In 2015 zijn twee nabesprekingen georganiseerd voor de beoordeelde echoscopisten.

Echoscopisten kunnen in meer dan één echocentrum werken. De SPN beoordeelt de beelden van de echoscopist uit het echocentrum waar deze de meeste verrichtingen uitvoert. Een echoscopist kan een recente beeldbeoordeling van een ander RC aanleveren, als de echoscopist buiten de SPN-regio meer verrichtingen uitvoert dan binnen de SPN-regio. Een uitzondering is er bij kleine echocentra: in dat geval beoordeelt de SPN in principe de beelden van de echoscopist die daar de meeste NT-metingen of SEO's maakt, ongeacht of de echoscopist elders meer verricht. Als een herbeoordeling nodig is, krijgt de echoscopist het advies om een hands-on training te volgen.

Beeldbeoordeling bij echoscopisten

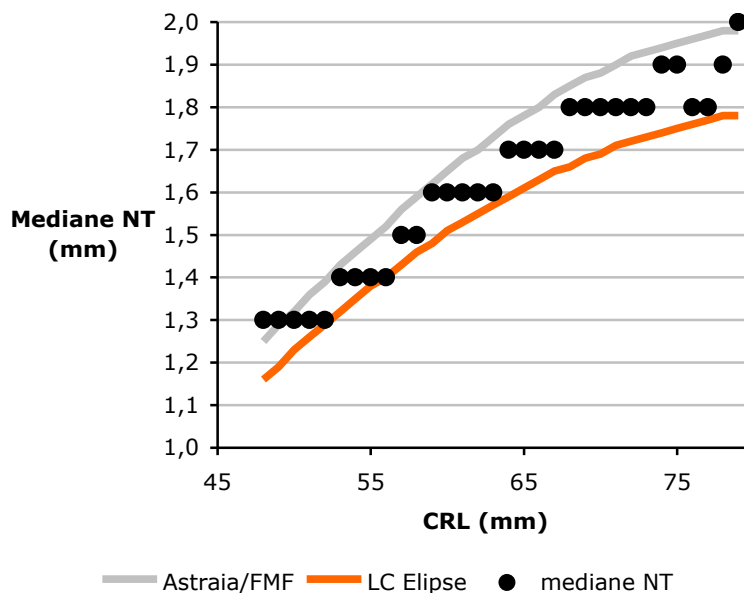
Type echoscopist	Wijze van beeldbeoordeling	Aantal echoscopisten in regio	Aantal (%) beoordeeld door RC	Aantal (%) beoordeeld door ander RC	Toelichting
NT	landelijk protocol: logboeken, jaarlijks	47	43 (91%)	1 (2%)	2 echoscopisten die gestart zijn in 2015 en 1 die gestopt is, zijn niet (volledig) beoordeeld
SEO	landelijk protocol: logboeken, gekoppeld aan audit echocentrum	89	32 (36%)	2 (2%)	7 echoscopisten zijn in 2015 gestopt en daarom niet beoordeeld; beelden van overige echoscopisten zijn in 2014 of worden in 2016 beoordeeld

Resultaten beeldbeoordelingen door RC bij echoscopisten

aantal en % van "aantal beoordeeld door RC"

Type echoscopist	Voldoende (direct)	Voldoende na herbeoordeling	Onvoldoende na herbeoordeling	In behandeling (herbeoordeling volgt)
NT	31 (72%)	10 (23%)	1 (2%)	1 (2%)
SEO	25 (82%)	5 (16%)	0 (0%)	2 (6%)

Meetwaarden NT: resultaten kwantitatieve analyses



Figuur 1: Mediane NT (mm) naar CRL (mm) bij eenlingen (weergegeven indien tenminste 20 NT-metingen per CRL)

Aantal verrichtingen per uitvoerder gerelateerd aan de kwaliteitseis over minimum aantal per jaar

Type zorgverlener	Aantal (%) zorgverleners dat voldoet aan deze kwaliteitseis *	Toelichting
Kwaliteitseis t.a.v. aantal verrichtingen per jaar SEO-echoscopist Kwaliteitseis: ervaren 150; starter 250	80 (98%) van de 82** actieve SEO-echoscopisten Startende echoscopisten (n=5): - 5 voldoende Ervaren echoscopisten (n=77): - 75 voldoende (incl. 4 echoscopisten met resp. 137, 139, 142 en 145 SEO's, gemiddelde over 3 jaar was voldoende) - 2 onvoldoende	Ervaren echoscopisten met < 150 SEO's: - Eén echoscopist is in 2015 gestopt. - Eén echoscopist maakte 142 SEO's en ook in voorgaande jaren net wel/net niet voldoende SEO's; het echocentrum heeft aangegeven dat zij in 2016 voldoende SEO's kan maken.
NT-echoscopist Kwaliteitseis: ervaren 100; starter 150	45 (96%) van de 47 NT-echoscopisten Startende echoscopisten (n=3): - 3 voldoende Ervaren echoscopisten (n=44): - 41 voldoende (incl. 3 echoscopisten met resp. 95, 96 en 99 NT-metingen) - 3 onvoldoende	Ervaren echoscopisten met < 100 NT's: - Eén echoscopist is in 2015 gestopt. - Twee echoscopisten zijn zeer ervaren en werken tevens als docent/supervisor NT.

* gecorrigeerd voor werkzaam deel van het jaar, werken in andere regio, en voor uitzonderingen zoals voor GUO-echoscopisten

** exclusief 7 GUO-echoscopisten/PND-gynaecologen met <10 SEO's. Hun kwaliteitsovereenkomst voor SEO is in 2015 ontbonden.

Beoordeling kwaliteit NT-echoscopisten

In juni 2015 is aan elk NT-echocentrum een rapport gestuurd met een overzicht van de kwaliteitsbeoordeling van de NT-echoscopisten die in dat echocentrum werken. Per echoscopist is een kwaliteitsbeoordeling gepresenteerd op basis van de meest recente beeldbeoordeling en het aantal NT-metingen en de mediane MoM NT van de metingen in 2014. Bij het beoordelen van de mediane MoM NT is rekening gehouden met de gebruikte referentiecurve, aangezien de curve van Astraia/FMF hoger ligt dan die van LC Elipse (zie figuur 1). Deze beoordeling op peildatum juni 2015 betreft dus andere NT-metingen dan die hiervoor zijn beschreven over het jaar 2015.

In juni 2015 werkten er 45 NT-echoscopisten in de SPN-regio. De kwaliteitsbeoordeling was bij 32 NT-echoscopisten voldoende. Bij 12 NT-echoscopisten was de beoordeling nog in behandeling: bij 10 echoscopisten was een herbeoordeling van de beelden nodig en van 2 beginnend echoscopisten moest blijken of zij voldoende verrichtingen per jaar zouden kunnen uitvoeren. Over deze twee beginnend echoscopisten hebben de betreffende echocentra aangegeven dat zij kunnen gaan voldoen aan het minimum aantal verrichtingen. Een echoscopist was nog niet beoordeeld, omdat ze recent gestart was als NT-echoscopist.

Aanvullende kwaliteitsborging

In december 2015 heeft de SPN elk echocentrum een rapport gestuurd waarin hun eigen gegevens over de uitvoering van de prenatale screening in 2014 gespiegeld zijn aan de regionale cijfers.

C. Counseling

Bij een praktijk voor counseling is een toets op indicatie afgerond.

Eind 2015 is de kwaliteitstoets voor counselingpraktijken op hoofdlijnen uitgezet. De SPN beoordeelt onder andere of counselors voldoen aan de kwaliteitseis voor het minimum aantal counselinggesprekken per jaar. In 2016 wordt de verzamelde informatie geëvalueerd en worden eventuele verbeterpunten geformuleerd en opgevolgd.

In december 2015 heeft de SPN elke praktijk voor counseling een rapport gestuurd waarin hun eigen gegevens over de uitvoering van de prenatale screening in 2014 gespiegeld zijn aan de regionale cijfers.

Aantal verrichtingen per uitvoerder gerelateerd aan de kwaliteitseis over minimum aantal per jaar

Type zorgverlener	Aantal (%) zorgverleners dat voldoet aan deze kwaliteitseis *	Toelichting
Kwaliteitseis t.a.v. aantal verrichtingen per jaar		
Counselor		
Kwaliteitseis: 50 counselinggesprekken		Deze informatie is nog niet beschikbaar; het zal in het najaar van 2016 de SPN-monitor gerapporteerd worden.

* gecorrigeerd voor werkzaam deel van het jaar, werken in andere regio, en voor uitzonderingen

D. Screeningslaboratorium

Aantal analyses door screeningslaboratorium

In 2015 heeft het screeningslaboratorium 8.630 analyses (geteld per zwangerschap) verricht voor de combinatietest.

Analyse door referentielab

Het screeningslaboratorium maakt deel uit van het Klinisch Chemisch en Hematologisch Laboratorium van ziekenhuis Rijnstate in Arnhem. Het referentielaboratorium van het RIVM analyseerde elk kwartaal de gegevens van het screeningslaboratorium in Rijnstate. Er waren geen bijzonderheden. Het referentielab zal een overzicht van de gegevens van het screeningslab over 2015 nog rapporteren.

7. BEDRIJFSVOERING EN FINANCIËEL OVERZICHT

Bedrijfsvoering

De taken van de SPN en de andere Regionale Centra komen voort uit de Wbo-vergunning. In het Platform Regionale Centra worden afspraken gemaakt over uniforme uitvoering van de landelijk afspraken. Een overzicht van de landelijke werkwijze van de Regionale Centra is gepubliceerd op www.rivm.nl. De SPN conformeert zich aan de afspraken die gemaakt worden in het Centraal Orgaan en in het Platform RC.

De SPN beheert in een eigen database al haar werkzaamheden, zoals rondom de contracten, audits en nascholing. De SPN past deze database aan bij nieuwe werkzaamheden en verandering in de processen.

Voor de leden van het bestuur betaalt de SPN vacatiegelden per bijgewoonde vergadering. De beloningen van de medewerkers van het bureau zijn vastgesteld door toepassing van het functie-waarderingsstelsel van het Radboudumc. Per beoordeling van beelden, hands-on training op locatie geven en bij het doceren bij de nabespreking van de SEO-beeldbeoordeling ontvangen de echoscopisten een vast, marktconform bedrag. De SPN betaalt per hands-on training in het Radboudumc een vast, marktconform bedrag aan het Radboudumc.

Zoals in de statuten van de SPN vermeld is, is het maken van winst geen doel van de SPN. Een financiële reserve is wel nodig om tegenslagen te kunnen opvangen. Zo ligt het financiële risico bij uitval van personeel bij de SPN en niet bij het Radboudumc. Daarom is hiervoor een aparte bestemmingsreserve opgenomen in de jaarrekening.

Bij een ruime positieve balans is er ruimte voor financiële ondersteuning aan derden voor initiatieven gericht op prenatale screening. In 2013 heeft het SPN-bestuur criteria vastgesteld om te beoordelen welke aanvragen gehonoreerd kunnen worden.

Financieel overzicht

Het opslag op het SEO-tarief was in 2015 € 17,90. De SPN heeft k€ 449 aan opslagen ontvangen. Daarnaast ontving de SPN k€ 2,5 met name voor deelname aan hands-on trainingen en een enkele keer voor nascholing door echoscopisten van buiten de SPN-regio. De opbrengsten waren daarmee conform de begroting.

In de begroting voor 2015 was k€ 555 opgenomen voor personele kosten en k€ 90 voor materiële kosten. De gerealiseerde personele kosten zijn lager uitgekomen door verschuivingen in de invulling van de functies. De materiële kosten zijn lager dan begroot was, met name door uitstel van optimalisering van de website en door beperkte uitgaven voor kantoorartikelen en drukwerk.

Opbrengsten en lasten (in €)

	2015	2014
BEDRIJFSOPBRENGSTEN:		
Opslagtarief	449.060	444.875
Overige inkomsten	2.575	125
<i>Totaal bedrijfsopbrengsten</i>	<i>451.635</i>	<i>445.000</i>
BEDRIJFSLASTEN:		
Personele kosten regionaal	454.410	451.862
Personele kosten landelijk	23.618	22.639
Kosten nascholing contractanten*	5.751	10.962
Overige bedrijfskosten	57.126	57.347
<i>Totaal bedrijfslasten</i>	<i>540.905</i>	<i>542.810</i>
BEDRIJFSRESULTAAT	-89.270	-97.810
Financiële baten en lasten	5.239	8.249
RESULTAAT	-84.031	-89.561

* exclusief de personele kosten voor nascholing

BIJLAGE 1. SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN

Plaats	Organisatie	Counseling	SEO	NT
Aalten	Verloskundigenpraktijk Aalten-Varsseveld	X		
Almelo	Inzicht, verloskundig coöperatief Almelo U.A.		X	X
Almelo	Verloskundigen Praktijk Almelo	X		
Almelo	ZGT locatie Almelo	X		
Arnhem	Espérance, Verloskundig Centrum Arnhem BV		X	X
Arnhem	Groepspraktijk van Verloskundigen	X		
Arnhem	Verloskundigen Praktijk Puur Vroedvrouwen	X		
Arnhem	Verloskundigenpraktijk La Fuente	X		
Arnhem/Zevenaar	Rijnstate	X		
Barneveld	Verloskundigen Barneveld	X		
Beek en Donk	Verloskundigen Praktijk Beek en Donk, Lieshout en Mariahout	X		
Bemmel	Praktijk voor Verloskunde Lingewaard	X		
Beugen	Maasziekenhuis Pantein	X		
Beugen	Prenataal Screenings Centrum de Maasheggen		X	X
Beuningen	Verloskundige Praktijk Beuningen	X		
Boekel	Verloskundigenpraktijk Carus	X		
Borculo	Verloskundigenpraktijk Materna	X		
Boxmeer	Verloskundigenpraktijk Boxmeer e.o.	X		
Boxtel	Verloskundig Centrum Fellenoord	Ingang 01-01-2015		
Deurne	Verloskundigen Praktijk Deurne	X		
Diessen	Verloskundige praktijk "De Bron"	X		
Doesburg	Vroedvrouwenpraktijk Dieren, Doesburg en Brummen	X		
Doetinchem	"Nona" verloskundigen	X		
Doetinchem	Verloskundig Echocentrum Slingeland (VES)	X	X	X
Druuten	Verloskundige praktijk Druuten en West Maas en Waal	X		
Duiven	Verloskundige praktijk Duiven/ Westervoort	X		
Ede	Coöperatie FARA U.A.		X	X
Ede	Sifra, Verloskundigen Ede e.o.	X		
Ede	Verloskundigenpraktijk Eva	X		
Ede	Ziekenhuis Gelderse Vallei	X		
Enschede	Echo, praktijk voor verloskundige echografie		X	X
Enschede	Medisch Spectrum Twente	X	X	X
Enschede	Verloskundigenpraktijk "Liberis Libenter"	X		
Enschede	Verloskundigenpraktijk Enschede	X		
Enschede	Verloskundigenpraktijk VIVRE	X		
Gemert	Verloskundigenpraktijk Natal-Gemert	X		
Gennep	Praktijk voor Verloskunde Bergen(L)-Gennep e.o.	X		
Goor	Verloskundigen Praktijk de Hof	X		
Grave	Verloskundige praktijk Grave e.o.	X		
Groesbeek	Irene praktijk voor verloskunde	X		
Haaksbergen	Verloskundigenpraktijk Het Uilennest	X		
Hellendoorn	Gemmare, praktijk voor verloskunde	X		
Helmond	Elkerliek Ziekenhuis	X		
Helmond	Prenataal Screenings Centrum de Peel		X	X
Helmond	Verloskundige Praktijk "De Uiver"	X		
Helmond	Verloskundigen Praktijk Nieuw Leven	X		
Hengelo	Coöperatie "Rondom"		X	
Hengelo	Verloskundigenpraktijk Dora	X		
Hengelo	Verloskundigenpraktijk Natal-Hengelo	X		

Plaats	Organisatie	Counseling	SEO	NT
Hengelo	ZGT locatie Hengelo	X	X	X
Huissen	Verloskundigenpraktijk Huissen	X		
Kaatsheuvel	Verloskundigenpraktijk Puur	X		
Lent	Ode verloskundigen	X		
Leunen	Uitgerekend Venray e.o. Praktijk voor verloskunde	Ingang 01-09-2015		
Lichtenvoorde	Verloskundigenpraktijk La Vie	X		
Lochem	Verloskundigenpraktijk Buik & Co	X		
Losser	Verloskundigenpraktijk Ashanty	X		
Lunteren	Verloskundige Praktijk Lunteren	X		
Mill	Praktijk voor Verloskunde Cuijk / Mill	X		
Nijmegen	Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis	X	X	X
Nijmegen	Cyclus, praktijk voor verloskunde	X		
Nijmegen	Donna, praktijk voor verloskunde	X		
Nijmegen	JUNO-verloskunde	X		
Nijmegen	Radboudumc	X	X	X
Nijmegen	Verloskundig Centrum Nijmegen (VCN)		X	X
Nijmegen	Verloskundige praktijk Nijmegen West	X		
Nijmegen	Verloskundige Praktijk St. Anna	X		
Nijverdal	Verloskundigencentrum Zwanger & Zo	X	X	
Oldenzaal	Verloskundigen Praktijk Evy - Gezondheidscentrum Zuid Berghuizen	X		
Oldenzaal	Verloskundigenpraktijk Oldenzaal, Dinkelland e.o.	X	X	
Oosterbeek	't Geboortehuys, verloskundigenpraktijk gemeente Renkum	X		
Oss	Verloskundige praktijk Nova	X		
Oss	Verloskundige praktijk Ridderhof	X		
Renkum	Odebaar verloskundigenpraktijk	X		
Renkum	Verloskundigenpraktijk Goed Begin	X		
Rhenen	Verloskundigenmaatschap "De Heuvelrug"	X		
Rijssen	Verloskundigenpraktijk Rijssen/Holten	X	X	
Rosmalen	Praktijk voor Prenatale echografie Hanneke Hermans		X	
's-Heerenberg	Verloskundigenpraktijk Montferland/Wehl	X		
's-Hertogenbosch	Jeroen Bosch Ziekenhuis	X	X	X
Sint-Oedenrode	Verloskundige praktijk De Peppelaer	X		
Stroe	Verloskundige Praktijk Voorthuizen e.o.	X		
Tilburg	Maatschap Verloskundigen Livive	X		
Tilburg	St. Elisabeth ziekenhuis	X	X	X
Tilburg	TweeSteden ziekenhuis	X	X	X
Tilburg	Verloskundigen praktijk De Vlinder	X		
Tilburg	Verloskundigen Praktijk de Zon	X		
Tilburg	Verloskundigenpraktijk Eva	X		
Tubbergen	Verloskundigen praktijk Tubbergen	X		
Uden	Diagnostisch Centrum Bernhoven (DCB)		X	X
Uden	Iris Praktijk voor Verloskunde & Echoscopie	X		
Uden	Maatschap gynaecologie Ziekenhuis Bernhoven	X		
Uft	Verloskundigenpraktijk Uft	X		
Veenendaal	Maatschap Verloskundigen Veenendaal	X		
Veenendaal	Verloskundigenpraktijk Creation	X		
Veghel	Verloskundige praktijk Calamaris	X		
Velp	Verloskundigenpraktijk Velp e.o.	X		
Venray	Verloskundige Praktijk Venray	X		
Vorden	Verloskundige praktijk Renske Roelofsen	X		

Plaats	Organisatie	Counseling	SEO	NT
Vught	Praktijk Prenatale Echografie Florence Verbraak		Ingang 01-01-2015	
Waalwijk	Nuvola, verloskundige praktijk Waalwijk en Waspik	X		
Waalwijk	Verloskundigenpraktijk Het Begin	X		
Wageningen	De Bakermat	X		
Wierden	Verloskundigenpraktijk beWonder		Ingang 01-02-2015	
Wierden	Verloskundigenpraktijk Verwacht	X		
Wijchen	Verloskundige praktijk Wijchen	X		
Winterswijk	Streekziekenhuis Koningin Beatrix	X		
Winterswijk	Wel en Wee Verloskundigen	X		
Winterswijk - Doetinchem	EVA, Verloskundig Centrum Achterhoek		X	X
Zaltbommel	Verloskundigen Praktijk Oost-Bommelerwaard		Ontbinding 31-12-2015	
Zevenaar	Geboortecentrum Linde	X		
Zevenaar	Verloskundigen Zevenaar en Rijnwaarden	X		
Zevenaar	Verloskundig Echoscreeningscentrum Zevenaar (VEZ)		X	X
Zutphen	Verloskundig Centrum Zutphen e.o.	X	X	X