

**Kwaliteitsjaarverslag 2023**  
**Stichting Prenatale Screening**  
**Noordoost Nederland**

## Inhoud

Samenvatting .....	1
1. Werkgebied van de SPSNN .....	1
2. Organisatie .....	2
3. Contractanten .....	5
3.1 Gecontracteerde praktijken voor counseling en echoscopie .....	5
4. Deskundigheidsbevordering van contractanten .....	8
4.1 Deskundigheidsbevordering contractanten .....	8
4.2 Overige informatievoorziening en deskundigheidsbevordering .....	9
5. Implementatie landelijke kwaliteitseisen en afspraken .....	10
5.1 Implementatie NIPT .....	10
5.2 Implementatie nieuwe leidraad TTSEO .....	11
6. Kwaliteitsborging .....	12
6.1 Echocentra .....	12
6.2 Echoscopisten .....	14
6.3 Counselingpraktijken .....	15
6.4 Counselors .....	16
6.5 NIPT .....	16
6.5.1 Bloedafnameorganisaties .....	16
6.5.2 NIPT laboratorium .....	17
7. Informatiebeveiliging .....	18
Bijlage 1. Samenwerkingscontracten op 31-12-2023 .....	19
Bijlage 2. Gewijzigde kwaliteitseisen in 2023 .....	23

## Samenvatting

De Stichting Prenatale Screening Noordoost Nederland (SPSNN) is een van de zeven regionale centra voor prenatale screening en vergunninghouder in het kader van de Wet op de bevolkingsonderzoek voor de prenatale screening. De werkzaamheden van de SPSNN bestaan uit het monitoren en ondersteunen van de prenatale screeningsactiviteiten: de counseling, de niet invasieve prenatale test (NIPT) en het structureel echoscopisch onderzoek (SEO) in het eerste en tweede trimester.

De SPSNN streeft naar een optimale, duurzame, organisatie van de prenatale screening in de regio Noordoost Nederland, waarbij we de kwaliteit van de screeningstesten en de zorg voor de zwangere hierom heen waarborgen voor langere tijd.

De SPSNN streeft naar een optimale kwaliteit van de prenatale screening, niet alleen door te controleren op naleving van kwaliteitseisen, maar ook door deskundigheidsbevordering en het bieden van ondersteuning aan zorgverleners om de kwaliteit van de counseling en screeningsonderzoeken op peil te houden en te verbeteren.

In dit kwaliteitsjaarverslag wordt verslag gedaan van de organisatie en activiteiten die de SPSNN heeft uitgevoerd in 2023.

### *Implementatie NIPT in de reguliere screening*

Met ingang van 1 april 2023 is de NIPT onderdeel geworden van het reguliere prenatale screeningsprogramma. Dit is een grote verandering in de organisatie van de prenatale screening. Vanaf 1 april 2023 is de SPSNN samen met de andere RC's vergunninghouder voor de NIPT en daarmee verantwoordelijk voor onder andere de kwaliteitsborging en monitoring. De SPSNN heeft voor de uitvoering van de NIPT contracten gesloten met acht bloedafname organisaties in de regio. Daarnaast zijn landelijk drie NIPT laboratoria gecontracteerd voor de analyse. De nieuw opgestelde kwaliteitseisen bevatten de informatie waarop de laboratoria en BAO's gemonitord en getoetst worden door de SPSNN en de andere regionale centra.

De eerste maanden na de introductie van de NIPT in het reguliere screeningsprogramma was veel tijd en aandacht nodig om opstartproblemen op te lossen. Het berichtenverkeer tussen de verschillende systemen werkte niet altijd zoals gewenst. Ondanks alle informatieverstrekking hadden counselors veel vragen waardoor zowel de RC's als de helpdesk van Peridos in de maanden april en mei veel aandacht hebben besteed aan de NIPT. De SPSNN heeft rondom de zomer met alle BAO's kennismakingsgesprekken gevoerd en mogelijke problemen besproken. In de tweede helft van 2023 waren de meeste grote opstartproblemen en vragen verholpen en is de focus komen te liggen op de kwaliteitsborging, zoals we dat ook vormgeven voor de andere onderdelen van de prenatale screening. In het najaar van 2023 zijn voor de eerste keer kwaliteitsrapportages verstuurd naar de bloedafnameorganisaties en heeft de kwaliteitscoördinator samen met collega's van de CLBPS drie audits uitgevoerd bij de NIPT laboratoria. Omdat het administratieve proces van aanvraag, bloedafname en uitslag van de NIPT via Peridos verloopt, hebben de CLBPS en de RC's ook een rol gekregen in het monitoren van dit proces en het oplossen van problemen hierin.

### *Resultaten kwaliteitsborging counseling en SEO*

Het aantal contracten, dat de SPSNN met zorginstellingen en zorgverleners heeft, is in 2023 ongeveer gelijk gebleven. In totaal zijn er eind 2023 34 echocentra in de SPSNN regio, waarvan 32 zowel tweede trimester SEO's als eerste trimester SEO's aanbieden, en 85 echoscopisten, waarvan 61 zowel tweede trimester SEO's als eerste trimester SEO's uitvoeren.

In 2023 heeft de SPSNN veertien algemene nieuwsbrieven verzonden. De SPSNN organiseerde twee regionale bijeenkomsten en twee 'dialoogtafels' met zorgverleners uit de regio. In 2023 is bij ongeveer de helft van alle echocentra een visitatie uitgevoerd. De kwaliteitstoets counseling is voor alle counselingpraktijken afgerond en de spiegelrapportage over 2020 is in augustus 2023 naar alle zorginstellingen gestuurd.

In 2023 zijn in totaal 67 primaire logboekbeoordelingen uitgevoerd bij ETSEO en TTSEO echoscopisten. In het voorjaar hebben alle counselors en echoscopisten een terugkoppeling ontvangen van het aantal verrichtingen die ze hebben uitgevoerd in het kader van de prenatale screening.

## 1. Werkgebied van de SPSNN

De Stichting Prenatale Screening Noord Oost Nederland (SPSNN) monitort en ondersteunt de uitvoering van de prenatale screeningsactiviteiten voor zover deze onder de WBO (de Wet op het bevolkingsonderzoek) vallen: de counseling, de niet invasieve prenatale test (NIPT, screening op down, edwards en patausyndroom) en het structureel echoscopisch onderzoek (SEO) in het eerste en tweede trimester.

De SPSNN is, als een van de 7 regionale centra voor prenatale screening, vergunninghouder in het kader van de WBO. Deze vergunning stelt verschillende voorwaarden aan de uitvoering en coördinatie van de prenatale screening. De SPSNN voert de kwaliteitsborging van de counseling en het SEO uit door het organiseren van deskundigheidsbevordering, het uitvoeren van audits en toetsingen en het aanleveren van gegevens over de screening aan Peridos voor monitoring en evaluatie. Daarnaast draagt de SPSNN samen met de andere regionale centra voor prenatale screening zorg voor een adequaat onderling auditsysteem en de coördinatie van de opleiding en nascholing van de zorgverleners.



Voor de uitvoering van de prenatale screening sluit de SPSNN samenwerkingsovereenkomsten af met zorginstellingen en zorgverleners uit de regio Noordoost-Nederland. De provincies Groningen, Friesland en Drenthe en een deel van Overijssel, Flevoland en Gelderland (Deventer, Emmeloord, Lelystad, Ermelo) vormen het geografische werkgebied van de SPSNN. Dit werkgebied kenmerkt zich door dunbevolkte plattelandsgebieden, maar ook door (kleine) steden en groeigemeenten.

Het centrum voor prenatale diagnostiek bevindt zich in Groningen (UMCG), satellietcentra voor PND zijn gevestigd in Leeuwarden (MCL), Zwolle (Isala ziekenhuis) en Deventer (Deventer Ziekenhuis).

## 2. Organisatie

### *Bestuur en Raad van Toezicht*

De SPSNN is een onafhankelijke stichting volgens het Raad van Toezicht model.

Het bestuur van de SPSNN bestaat uit 2 personen die door de Raad van Toezicht zijn benoemd. Het bestuur heeft regelmatig contact over de bedrijfsvoering van de SPSNN en de uitvoering van de prenatale screening. Het bestuur heeft per kwartaal een bestuurlijk overleg. Van dit bestuurlijk overleg wordt verslag gedaan in de kwartaalrapportage.

Tabel 1 Organen en aantal bijeenkomsten

Naam Orgaan	Datum bijeenkomsten
Bestuurders	9 januari 2023 17 april 2023, 18 juli 2023, 6 november 2023
Raad van Toezicht	23 januari 2023 23 mei 2023 16 oktober 2023 4 december 2023
Raad van Advies	15 mei 2023 16 oktober 2023

Tabel 2 Samenstelling Bestuur

Naam	Relevante nevenactiviteiten 2023
M.K. Bakker, algemeen bestuurder	Senior onderzoeker bij Eurocat (afdeling genetica UMCG) Fondsbestuurder Kwaliteitsfonds prenatale screening
L.K. Duin, medisch-inhoudelijk bestuurder	Gynaecoloog-perinatoloog afdeling O&G UMCG Fondsbestuurder Kwaliteitsfonds prenatale screening

Tabel 3 Samenstelling Raad van Toezicht

Naam	Relevante nevenactiviteiten 2023
M. Looman, voorzitter	<ul style="list-style-type: none"><li>o Lid RvT Stichting Uithuizer Woningbouwvereniging (SUW)</li><li>o Voorzitter, Welstandcommissie Gemeente Midden Drenthe</li><li>o Lid, Commissie Cultuur Midden Drenthe</li><li>o Voorzitter, Vrienden van het Drents archief</li><li>o Voorzitter 4 mei comité, voormalige gemeente Smilde</li><li>o Lid, Commissie Rechtsbescherming, Provincie Drenthe</li><li>o Lid bewonersplatform Smilde</li></ul>
H. Wildschut, vice voorzitter	<ul style="list-style-type: none"><li>o Voorzitter Werkgroep Onderzoek Neonatale Hieprikscreening (WONHS) van het RIVM</li><li>o Lid Dutch Safety Monitoring Board (DSMB) AMC Amsterdam</li><li>o Lid RvT Zorgkoepel Westfriesland</li><li>o Eigenaar eenmansbedrijf 'Wildschut Consultancy' (advies op het terrein van moeder- en kindzorg)</li></ul>
E. van der Sluis, lid	<ul style="list-style-type: none"><li>o Lid, Raad van Toezicht Stichting Goed Geregeld te Groningen tot juni 2023</li><li>o Lid, Raad van Commissarissen Cura XL BV</li><li>o Lid, Raad van Toezicht Stichting Vredewold</li></ul>

### *Raad van Advies*

De Raad van Advies bestaat uit een vertegenwoordigers werkzaam in de SPSNN regio vanuit verloskundigen/counselors, echoscopisten en klinisch genetici. Er is nog één positie vacant.

Tabel 4 Raad van Advies

Naam	Vertegenwoordiger/achtergrond
K. Bouman, voorzitter	Klinische geneticus UMCG
M. Adrichem	SEO-echoscopist
T. de Vries-Bosma	SEO-echoscopist
B. van der Werf	Counselor en SEO-echoscopist
J. Bos	Counselor
Vacant	Counselor

#### Bureau van de SPSNN

Een team van medewerkers vormt het bureau van de SPSNN. In tabel 5 zijn de medewerkers van het bureau weergegeven.

Tabel 5 Bestuur en medewerkers Bureau

Type functionaris	Aantal FTE
Bestuurder, algemeen	0,56
Bestuurder, medisch-inhoudelijk	0,2
Kwaliteitscoördinator	0,8
Stafadviseur beleid en kwaliteit	0,85
Kwaliteitsmedewerkers (2)	0,83
Stafadviseur	0,5
Staf assistent	0,67
Totaal	4,41

#### Huisvesting

De SPSNN is gehuisvest in twee kantoorruimtes in het gebouw aan de L.J. Zielstraweg.

Het bureau is gevestigd aan:  
L.J. Zielstraweg 2, 9713 GX Groningen,  
Tel: 050-3615641  
Email: [spsnn@og.umcg.nl](mailto:spsnn@og.umcg.nl)

#### Landelijke coördinatie

De Coöperatie Landelijk Bureau Prenatale Screening (CLBPS) ondersteunt de Regionale Centra (RC's) bij het uitvoeren van de landelijke taken, zoals het beheren en verder ontwikkelen van de landelijke database (Peridos). De RC's zoeken steeds meer afstemming in hun werkzaamheden. Dit vindt plaats in het platformoverleg van de bestuurders, de werkgroep Beleid en Kwaliteit en de werkgroep Regiobeheer Peridos. De medewerkers van de SPSNN nemen deel aan verschillende landelijke werk- en projectgroepen. In tabel 5a is de inzet van de medewerkers aan de diverse landelijke werkgroepen weergegeven.

Tabel 5a Inzet voor landelijke coördinatie

Type functionaris	Deelname landelijke overlegorganen
Bestuurder, algemeen	Platform RC Werkgroep Beleid en kwaliteit PG beeldbeoordeling Peridos PG kwaliteitstoets echoscopie PG spiegelrapportage PG Documentbeheer Werkgroep verslaglegging Werkgroep informatiemanagement (RIVM) PG informatiehuishouding (RIVM, NIPT)
Bestuurder, medisch-inhoudelijk	Platform RC Werkgroep kwaliteit (RIVM)
Kwaliteitscoördinator	Werkgroep Beleid en kwaliteit PG kwaliteitstoets counseling PG informatiebeveiliging RC's

	PG kwaliteitssysteem echoapparaten PG Documentbeheer Toetsingscommissie opleiding counseling
Stafadviseur beleid en kwaliteit	Werkgroep Beleid en kwaliteit PG Dashboard PG kwaliteitstoets echoscopie PG NIPT
Kwaliteitsmedewerkers (2)	PG uniformiteit beeldbeoordeling Toetsingscommissie opleiding echoscopie
Stafadviseur	Werkgroep regiobeheer Peridos Kerngroep landelijke monitor (RIVM)
Stafassistent	Werkgroep regiobeheer Peridos PG gegevensverwerking

### 3. Contractanten

#### 3.1 Gecontracteerde praktijken voor counseling en echoscopie

Het aantal counselors en echoscopisten werkzaam in onze regio en van wie de SPSNN de kwaliteitsborging uitvoert is in 2023 nagenoeg gelijk gebleven ten opzichte van 2022. Ook het aantal contracten met counselingpraktijken en echopraktijken is vergelijkbaar met 2022. Wel zien we een toename in het aantal ETSEO's dat is uitgevoerd in onze regio.

Tabel 6 Aantal gecontracteerde praktijken, aantal actief uitvoerende zorgverleners waarvan SPSNN primaire regio is en het aantal uitgevoerde verrichtingen in SPSNN regio.

Type contract/ overeenkomst	Aantal organisaties		Aantal zorgverleners*		Aantal uitgevoerde verrichtingen	
	31-12-2023	31-12-2022	31-12-2023	31-12-2022	2023	2022
Counseling	106	105	388	373	20.928	21.741
ETSEO	30	30	61	60	19.206	18.742
TTSEO	34	32	85	84	21.737	21.800
NIPT bloedafname	8	-	-	-	11.710**	-
NIPT analyse	1	-	-	-	11.221**	-

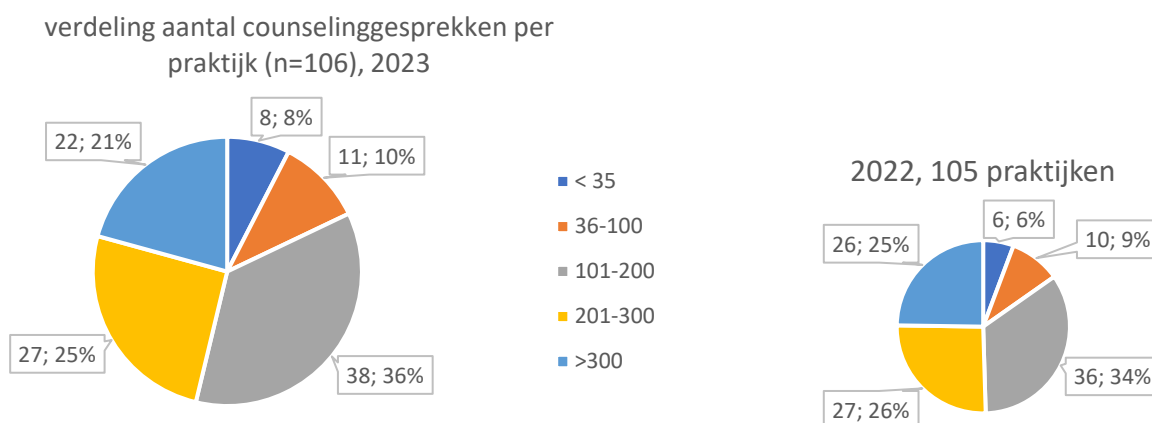
\* Het daadwerkelijk aantal zorgverleners dat werkzaam is onze regio is hoger, maar van een aantal zorgverleners wordt de kwaliteitsborging uitgevoerd door een ander RC. Deze zorgverleners zijn in meer dan een regio werkzaam en voeren de meeste verrichten in een andere regio uit.

\*\* Betreft de periode 1-4-2023 t/m 31-12-2023

Vanaf 1-4-2023 is de NIPT onderdeel van het reguliere screeningsprogramma. Het aantal NIPT dat in onze regio in de periode 1-4-2023 t/m 31-12-2023 bedraagt 11.221 en is daarmee ongeveer gelijk aan het aantal NIPT dat heel 2022 werd uitgevoerd in onze regio.

#### Aantal verrichtingen per zorginstelling

In figuur 1 t/m 3 zijn het aantal verrichtingen per zorginstelling weergegeven als indicatie van de grootte van de zorginstelling.

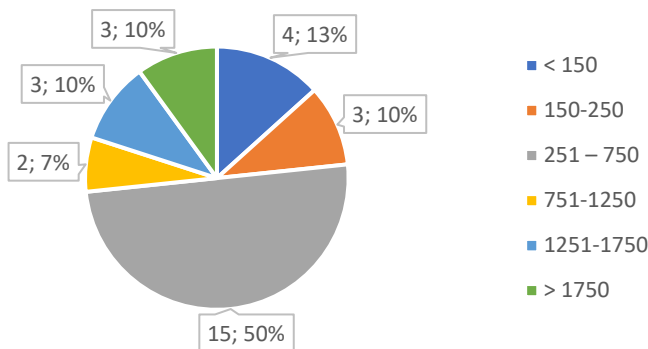


Figuur 1 Aantal counselinggesprekken per jaar per praktijk, SPSNN regio

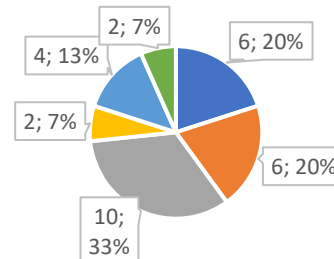
Iets meer dan de helft van de counselingpraktijken voert jaarlijks tenminste 200 counselinggesprekken. Er zijn 8 praktijken met een contract voor counseling die in 2023 minder dan 35 gesprekken registreerden. Reden voor het gering aantal gesprekken in 2023 zijn: huisartsenpraktijk, verloskundigenpraktijk op een Waddeneiland en recent gestarte verloskundigenpraktijken.



Verdeling aantal ETSEO's per praktijk (n=30), 2023

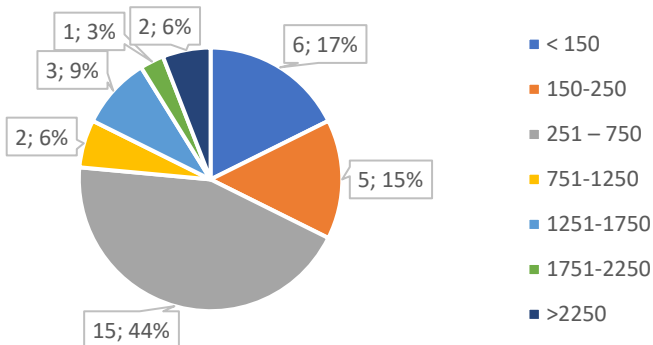


2022, 30 praktijken

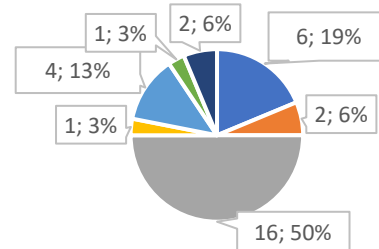


Figuur 2 Aantal ETSEO's per jaar per echopraktijk, SPSNN regio

Verdeling aantal TTSEO's per praktijk (n=34), 2023



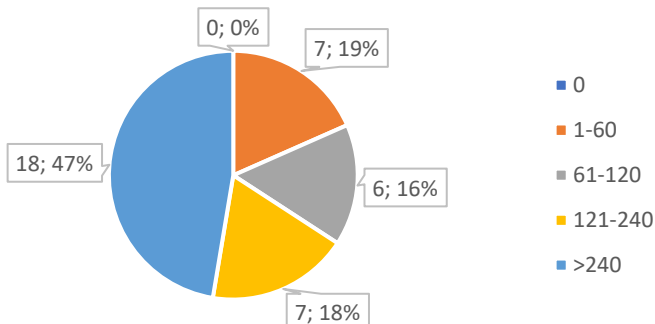
2022, 32 praktijken



Figuur 3 Verdeling aantal TTSEO's per jaar per echopraktijk, SPSNN regio

Tenminste de helft van echopraktijken voerde 250 ETSEO's en/of TTSEO's uit in 2023. ETSEO praktijken die minder dan 150 ETSEO's uitvoerenden in 2023 waren een praktijk op een Waddeneiland en twee praktijken die niet het hele jaar een overeenkomst hadden met de SPSNN (gestart/gestopt in 2023). Voor de TTSEO's waren dit drie praktijken die niet het hele jaar een overeenkomst hadden met de SPSNN en een praktijk op de Waddeneilanden.

Verdeling aantal bloedafnames per locatie (n=38), 2023



De acht BAO's in de SPSNN regio hadden samen 38 locaties waar bloedafnames plaatsvinden voor de NIPT. Bij ongeveer de helft van de locaties vonden sinds april meer dan 240 bloedafnames plaats (komt overeen met gemiddeld vijf of meer afnames per week).

Figuur 4 Verdeling aantal bloedafnames NIPT in periode 1-4-2023 t/m 31-12-2023 per BAO locatie

### Verloop in contracten

Er zijn vijf nieuwe echocentra gecontracteerd in 2023. Vier praktijken hebben een contract voor zowel ETSEO als TTSEO, één praktijk alleen voor het TTSEO. Voor drie echopraktijken geldt dat zij een voortzetting zijn van een al bestaande echopraktijk, waarbij de organisatie zodanig is gewijzigd dat een nieuwe overeenkomst is gesloten met de SPSNN. Zijn. Daarnaast zijn twee overeenkomsten gesloten met nieuwe echopraktijken. Er zijn 4 overeenkomsten ontbonden, drie echopraktijken sloten een nieuwe overeenkomst vanwege een gewijzigde organisatievorm en een echopraktijk is gestopt.

Er zijn vijf nieuwe counselingspraktijken gecontracteerd en vier praktijken op eigen verzoek ontbonden, waarvan twee huisartsenpraktijken die de counseling hebben ondergebracht bij de verloskundige praktijk op het eiland.

Tabel 11 Verloop in contracten zorginstellingen SPSNN regio 2023

Type contract	Aantal organisaties		
	nieuw	ontbonden	uniek*
Counseling	5	4	110
ETSEO	4	4	34
TTSEO	5	5	38

\*aantal organisaties die op enig moment in 2023 een contract heeft gehad met het Regionaal Centrum.

## 4. Deskundigheidsbevordering van contractanten

### 4.1 Deskundigheidsbevordering contractanten

De SPSNN organiseerde in 2023 een casuïstiekbespreking in juni en een regiobijeenkomst in december. Daarnaast organiseerden we twee 'Dialoogtafels' waaraan in totaal 24 zorgverleners deelnamen. Tijdens deze Dialoogtafels gingen de deelnemers en kwaliteitsadviseurs en medewerkers van de SPSNN in gesprek over ethiek en kwaliteit binnen de prenatale screening. De gesprekken werden geleid door Marije Brouwer, ethicus. De inzichten die zijn opgedaan tijdens de gesprekken geven input voor regiobijeenkomsten die we in 2024 zullen organiseren.

De gezamenlijke RC's organiseerden samen met het RIVM drie landelijke webinars over de implementatie van de NIPT in het reguliere screeningsprogramma. Daarnaast organiseerden we een webinar over de nieuwe leidraad voor het TTSEO en een algemeen webinar met voordrachten over onderwerpen die raken aan de prenatale screening en casuïstiek.

Tabel 12 Regionale nascholing

Categorie nascholing	Vorm	Datum	Aantal accreditatie punten	Aantal deelnemers	Rol
Casuïstiekbespreking	presentaties	15-6-2023	KNOV: 2 kennis BEN: 2	47	Organiseren
Regiobijeenkomst	presentaties	11-12-2023	KNOV: 2 kennis BEN: 2	102	Organiseren
Dialoogtafels	Interactieve bijeenkomst	2-11-2023 11-12-2023	KNOV: 2 reflectie BEN: 1	24 (+4 SPSNN)	Organiseren

Tabel 13 Landelijke nascholing- webinars

Naam nascholing	Doelgroep	Datum en dagdeel	Aantal deelnemers*	Aantal accreditatie punten
Organisatie NIPT bloedafname	Bloedafnameorganisaties	17-1-2023	371	0
NIPT – wat verandert er?	Zorgverleners prenatale screening en andere belangstellenden	7-2-2023	419	2
Praktische uitvoering NIPT bloedafname	Bloedafnameorganisaties	7-3-2023	502	0
Nieuwe leidraad TTSEO	Zorgverleners prenatale screening en andere belangstellenden	18-4-2023	877	2
Landelijk webinar prenatale screening	Zorgverleners prenatale screening en andere belangstellenden	14-11-2023	2216	1 (BEN) / 2 (KNOV, NVPG en V&VN)

\* De aantallen zijn niet onderverdeeld per regio. Hier is dus het totaal aantal deelnemers te zien uit alle regio's samengenomen.

## 4.2 Overige informatievoorziening en deskundigheidsbevordering

### *Website*

Het primaire doel van de website, [www.sps-noordoost.nl](http://www.sps-noordoost.nl), is informatievoorziening voor zorgverleners/contractanten in de SPSNN regio over de organisatie van de prenatale screening in Noordoost-Nederland en de activiteiten van de SPSNN. Waar mogelijk wordt verwezen naar de RIVM website. De website is niet bedoeld om zwangeren voorlichting te geven over de prenatale screening. Zwangeren worden verwezen naar de RIVM website/pns.nl.

### *Nieuwsbrief*

De nieuwsbrief verscheen in 2023 veertien keer. De nieuwsbrief wordt via La Posta verzonden aan zorgverleners/contractanten, zorginstellingen en andere geïnteresseerden die zich hiervoor hebben aangemeld. De nieuwsbrief is gevuld met de nieuwsitems die geplaatst zijn op de website. Door middel van de nieuwsbrief wordt geïnformeerd over diverse landelijke en regionale ontwikkelingen in de prenatale screening, zoals nieuwe en aangepaste richtlijnen, nieuwe informatiefolders, tarieven, nieuwe studies en ontwikkelingen in chromosoomonderzoek. Daarnaast worden de nieuwsbrieven geplaatst op de website van de SPSNN.

Daarnaast verschenen in 2023 zes landelijke NIPT nieuwsbrieven, bedoeld voor de bloedafname organisaties. Deze NIPT nieuwsbrieven worden centraal verstuurd van de CLBPS en op de CLBPS website geplaatst.

## 5. Implementatie landelijke kwaliteitseisen en afspraken

De SPSNN informeert haar contractanten over de nieuwe kwaliteitseisen en wijzigingen daarin op verschillende manieren: per mail, via nieuwsbrieven, nieuwsberichten, tijdens regiobijeenkomsten/ webinars, bij kwaliteitsaudits en via de website.

In bijlage 2 staat een overzicht van alle gewijzigde landelijke kwaliteitseisen in 2023. In onderstaande tabel staan de gewijzigde kwaliteitseisen waaraan de SPSNN extra aandacht heeft gegeven.

### 5.1 Implementatie NIPT

De introductie van de NIPT binnen het reguliere screeningsprogramma was een grote verandering in de organisatie van de prenatale screening in 2023. De voorbereidingen en implementatie van de NIPT in het reguliere screeningsprogramma is voor een groot deel onder regie van het RIVM uitgevoerd in de 2022 en de eerste drie maanden van 2023. Sinds 1 april 2023 is de SPSNN samen met de andere RC's voor de NIPT vergunninghouder en daarmee verantwoordelijk voor onder andere de kwaliteitsborging en monitoring. De hiervoor opgestelde kwaliteitseisen zijn nieuw (zie bijlage 2) en bevatten de informatie waarop de laboratoria en BAO's gemonitord en getoetst worden.

De eerste maanden na de introductie van de NIPT in het reguliere screeningsprogramma was veel tijd en aandacht nodig van het RIVM en de RC's, waaronder de SPSNN, om opstartproblemen op te lossen. Het berichtenverkeer tussen de verschillende systemen werkte niet altijd zoals gewenst. Ondanks alle informatieverstrekking hadden counselors veel vragen waardoor zowel de RC's als de helpdesk van Peridos in de maanden april en mei veel aandacht hebben besteed aan de NIPT. In de tweede helft van 2023 waren de meeste grote opstartproblemen en vragen verholpen en is de focus komen te liggen op de kwaliteitsborging, zoals we dat ook vormgeven voor de andere onderdelen van de prenatale screening. Omdat het administratieve proces van aanvraag, bloedafname en uitslag van de NIPT via Peridos verloopt, hebben de CLBPS en de RC's ook een rol gekregen in het monitoren van dit proces en het oplossen van problemen hierin.

In 2023 is door het CLBPS en de RC's veel gedaan aan de implementatie van de NIPT:

- Het RIVM organiseerde samen met de RCs drie landelijke webinars (zie tabel 13). Via deze webinars informeerden we medewerkers van bloedafnameorganisaties (BAO's) en andere betrokken zorgverleners binnen de screening (zoals counselors) over de nieuwe regels, afspraken en veranderingen.
- Veelgestelde vragen zijn gepubliceerd op pns.nl met bijbehorende antwoorden. Ook waren de presentaties later terug te zien via deze website.
- De RC medewerkers voerden alle benodigde gegevens van de nieuwe contractpartijen (bloedafnameorganisaties) in in Peridos.
- Het CLBPS was verantwoordelijk voor een juiste inrichting van Peridos, inclusief de uitbetalingsmodule van de NIPT
- Binnen de CLBPS is een coördinator NIPT aangesteld die verantwoordelijk is voor de uniforme aanpak van de kwaliteitsborging en voor het contractmanagement van zowel de NIPT laboratoria als de BAO's.
- Het CLBPS stelde specifieke nieuwsbrieven voor BAO's op met belangrijke informatie. In 2023 is 9x op deze manier informatie gedeeld met meerdere contactpersonen binnen alle BAO's.
- Verschillende projectgroepen en werkgroepen zijn ingericht om de kwaliteit van NIPT laboratoria en BAO's te controleren, zaken af te stemmen en het contractmanagement uit te voeren. Hierin is een samenwerking met het RIVM-CVB en het Referentiecentrum van het RIVM.
- Elk RC vaardigde een lid af naar de projectgroep NIPT Regionale Centra om zaken af te stemmen en uitvoeringsafspraken te maken.
- Er is in 2023 een audit uitgevoerd bij de drie gecontracteerde NIPT-laboratoria.

De SPSNN voerde de volgende specifieke taken uit m.b.t. de implementatie van de NIPT:

- De stafadviseur beleid en kwaliteit droeg zorg voor afstemming van de kwaliteitsborging NIPT als voorziter van de projectgroep NIPT RC's
- De kwaliteitscoördinator voerde als lid van het auditteam drie visitaties uit bij de NIPT laboratoria.
- De SPSNN voerde kennismakingsgesprekken met de BAO's uit onze regio. Ook hebben we met alle BAO's de eerste kwaliteitsrapportage uit oktober 2023 (zie H6) besproken.

## 5.2 Implementatie nieuwe leidraad TTSEO

Met ingang van juni 2023 voeren de SEO echoscopisten het TTSEO uit volgens de nieuwe leidraad TTSEO inclusief sonomarkers. Om de nieuwe leidraad toe te lichten organiseerden de RC's een landelijk webinar op 18 april 2023. Daarnaast hebben we op verschillende momenten aandacht besteed aan de nieuwe leidraad in de SPSNN nieuwsbrieven, hebben we verschillende vragen beantwoord van echoscopisten via de mail, telefonisch of tijdens audits en hebben we tijdens onze casuïstiekbijeenkomst ook aandacht besteed aan de nieuwe leidraad

## 6. Kwaliteitsborging

### 6.1 Echocentra

#### Kwaliteitstoets echoscopie 2023

In 2023 heeft de SPSNN bij 18 echocentra audits uitgevoerd, zie tabel 14.

Tabel 14 Stand van zaken kwaliteitstoets echoscopie

Plaats organisatie	Naam organisatie	Datum audit 2021	Datum audit 2022	Datum audit 2023	Opmerking
Assen	Echopraktijk Bewonder		11-04-2022		1 <sup>e</sup> audit
Buren, Ameland	Verloskundepraktijk Ameland	21-06-2021		26-6-2023	
Dedemsvaart	Vk Praktijk De Nieuwe Vaart	16-04-2021		21-4-2023	
Deventer	VK Centrum Fetura	01-10-2021		5-10-2023	
Dokkum	Catharina Schrader			15-12-2023	1 <sup>e</sup> audit
Drachten	Stichting Prenatale zorg Friesland Oost	21-01-2020	14-03-2022		
Emmeloord	Echopraktijk NOP	06-04-2020	09-05-2022		
Emmen	SEE Your Baby	28-09-2020	21-11-2022		
Kampen	Goud Echo	12-10-2021		26-9-2023	
Gorredijk	VK praktijk Bloesem	15-02-2021		13-2-2023	
Groningen	Echotoon praktijk voor echografie	11-12-2020	25-11-2022		
Groningen	Echopraktijk First look	11-12-2020	25-11-2022		
Groningen	Vita Verloskundig Centrum	05-11-2021		8-12-2023	
Groningen	Echostudio Elle			5-6-2023	1 <sup>e</sup> audit
Hardegarijp	Lief Leven			24-3-2023	1 <sup>e</sup> audit
Hardenberg	VK Praktijk	23-10-2020	11-11-2022		
Harderwijk	VK praktijk De 9 maanden	12-10-2021		26-9-2023	
Harderwijk	Echocentrum Proline	23-10-2020	05-09-2022		
Heerenveen	Centrum voor VK en Echografie Schoterpoort	15-01-2021	12-12-2022		
Hoogeveen	VK Praktijk	09-11-2020	11-11-2022		
Joure	Echocentrum Anneke Schmidt	15-01-2021		20-1-2023	
Kollum	VK Centrum Nij Libben		14-03-2022		1 <sup>e</sup> audit
Leeuwarden	VK Centrum Sicht	29-10-2021		10-7-2023	
Leeuwarden	Echopraktijk Klein en Bijzonder	17-9-2021		10-7-2023	
Leeuwarden	VK Dochter en Zn.			24-3-2023	1 <sup>e</sup> audit
Oosterwolde	Screeningsbureau	22-11-2021		24-11-2023	
Oudwoude	Echopraktijk Tineke	29-10-2021		6-11-2023	
Sneek	Verloskundig en Echo Centrum	01-09-2020	03-06-2022		
Stadskanaal	VK Praktijk Flow	17-05-2021		15-5-2023	
Steenwijk	VK Praktijk Steenwijk e.o.	22-11-2021		24-22-2023	
Zwolle	Echo Enzo	10-02-2020	11-04-2022		
Zwolle	Prenataal Diagnostisch Centrum	21-09-2020	13-06-2022		

Alle audits in 2023 zijn uitgevoerd binnen 2,5 jaar na de vorige audit. Er zijn in 2023 vier eerste audits uitgevoerd bij nieuwe praktijken.

Tabel 15 periode tussen audits

Periode tussen meest recente en vorige audit	Aantal echocentra
minder dan 2,5 jaar	26
tussen 2,5 en 3 jaar	-
meer dan 3 jaar	-
Aantal centra voor 1e audit	6

#### *De samenstelling van het auditteam*

De kwaliteitscoördinator of stafadviseur beleid en kwaliteit voeren de audits uit samen met één kwaliteitsmedewerker (tevens GUO-echoscopist). Het auditteam voldoet daarmee aan landelijke afspraak: 2 à 3 personen, waarvan tenminste 1 deskundig ten aanzien van het maken van echo's.

#### *De werkwijze van de audit*

De kwaliteitsaudit volgt het landelijk format kwaliteitstoets echoscopie. De stafassistente maakt een afspraak met het betreffende echocentrum en stuurt het auditformulier naar het echocentrum. Het formulier bevat actuele informatie uit Peridos en al bekende informatie over het betreffende echocentrum en de echoscopisten in dienst, waaronder het aantal uitgevoerde SEO-onderzoeken en de kwaliteitsparameters. De contactpersoon van het echocentrum controleert het formulier, vult deze verder in en stuurt het formulier terug naar het bureau. Het auditteam bespreekt voorafgaand aan de audit de verzamelde informatie. Op basis hiervan stelt het auditteam vast aan welke aspecten tijdens de audit extra aandacht zal worden besteed.

Tijdens de audit spreekt het auditteam met een vertegenwoordiging van het echocentrum. De gewenste samenstelling hangt af van de organisatie van het echocentrum. De contactpersoon is in ieder geval aanwezig. Indien de contactpersoon zelf geen SEO echoscopist is, is er naast de contactpersoon minimaal één SEO echoscopist aanwezig. Het auditformulier is de leidraad van het gesprek. De onderwerpen die aan bod komen zijn o.a. de organisatie, kwaliteitsbevordering, werkwijze SEO's, echoapparatuur, werkomgeving en privacy. Aan het eind van de audit bespreekt de auditcommissie de bevindingen (verbeterpunten) met de aanwezigen van het echocentrum.

Na afloop van de audit stelt de kwaliteitscoördinator of de stafadviseur beleid en kwaliteit het rapport van de audit op. Hierin worden de verbeter-, actiepunten en adviezen expliciet genoemd. Het echocentrum kan binnen twee weken reageren op de inhoud van het concept-rapport. Daarna stuurt de SPSNN het definitieve rapport aan de contactpersoon van het echocentrum. Het echocentrum dient binnen zes maanden de verbeteringen door te voeren.

Tabel 16 resultaten audits 2023

Aantal audits uitgevoerd in 2023 en % t.o.v. aantal echocentra dat in 2023 een contract had	18 (53%)
Aantal en % zonder verbeterpunten in het definitieve auditrapport	9 (50%)
Aantal en % met verbeterpunten in het definitieve auditrapport	9 (50%)

Bij de audit wordt onderscheid gemaakt tussen verbeter-, actie- en adviespunten. Verbeterpunten zijn punten uit de kwaliteitseisen waaraan het echocentrum niet of gedeeltelijk voldoet. Deze dienen binnen 6 maanden na de audit opgelost te zijn. Na 3 en 6 maanden krijgt het echocentrum een herinnering als nog niet alle verbeterpunten afgerond zijn. Het is wenselijk dat het echocentrum de actiepunten oppakt. Wanneer de actiepunten bij de afronding van de audit nog niet zijn afgerond, bespreekt het auditteam deze bij de volgende audit opnieuw. Adviespunten betreffen de werkwijze van de echopraktijk die niet tot de kwaliteitseisen behoren. Het is aan de echopraktijk om te bepalen of zij deze adviezen wil opvolgen.

Het auditteam stelt de verbeterpunten vast op het moment van de audit. In totaal zijn er 12 verbeterpunten vastgesteld bij de audits in 2023. Drie keer betreft het een verbeterpunt omtrent echoapparatuur. Met de komst van het nieuwe kwaliteitssysteem is de verwachting dat de verbeterpunten rondom echoapparatuur af zal nemen. Dit systeem wordt landelijk tussen 1 januari 2023 en 1 januari 2026 geleidelijk geïmplementeerd.



## 6.2 Echoscopisten

### Beeldbeoordeling TTSEO en ETSEO in 2023

De logboekbeoordeling vindt plaats in relatie tot de kwaliteitstoets echocentrum of, bij een startende echoscopist, een half jaar na aanvang van het uitvoeren van het SEO. De kwaliteitsmedewerkers van de SPSNN volgen hierbij het landelijk protocol 'Kwaliteitsbeoordeling tweede trimester SEO'. Zij koppelen het resultaat van de logboekbeoordeling via Peridos terug aan de betreffende echoscopist, voorzien van normering, een uitgebreide toelichting en adviezen voor kwaliteitsverbetering. Bij een onvoldoende resultaat wordt de mogelijkheid geboden de beoordeling in meer detail te bespreken via mail, telefoon, online via MS Teams of in aansluiting op de kwaliteitstoets echocentrum.

Tabel 17 Uitvoering beeldbeoordeling in 2023

Type echoscopist	Aantal echoscopisten dat in 2023 een actieve rol had als echoscopist bij een zorginstelling in de regio.	Aantal en % beoordeeld door RC (eerste beoordeling)
TTSEO	85	38 (45%)
ETSEO	61	29 (48%)

Tabel 18 Resultaten beeldbeoordeling echoscopie in 2023

Type echoscopist	Voldoende (direct)	Voldoende na herbeoordeling	Onvoldoende na herbeoordeling	In behandeling (herbeoordeling volgt)
TTSEO	34	2	1	Gestopt (1)
ETSEO	24	3	-	Naar andere regio (1) Herbeoordeling nog niet afgerond (1)

### Toetsing normaantallen TTSEO

In mei 2023 koppelde de SPSNN aan de TTSEO-echoscopisten terug het aantal verrichtingen uitgevoerd in 2022. In deze terugkoppeling zijn 85 TTSEO-echoscopisten meegenomen, waaronder 5 GUO-echoscopisten, 17 startende echoscopisten en 68 ervaren echoscopisten. Voor de startende echoscopisten is het aantal uitgevoerde TTSEO's omgerekend naar de norm voor de periode dat zij werkzaam zijn. Bij een aantal echoscopisten is een correctie uitgevoerd op het aantal gewerkte maanden, wanneer zij gedurende een periode in 2022 niet werkzaam waren. Wanneer een TTSEO niet voldeed aan de verrichtingennorm evalueerde de SPSNN het aantal verrichtingen in het najaar van 2023. Er zijn geen kwaliteitsovereenkomsten ontbonden.

Tabel 19 Aantal verrichtingen TTSEO per uitvoerder

Type zorgverlener	Totaal aantal beoordeelde zorgverleners in 2023 (over verrichtingen in 2022)	Aantal zorgverleners dat voldoet aan deze kwaliteitseis	Toelichting en consequenties voor contracten
TTSEO-echoscopist Kwaliteitseis: ervaren 150	68	63	Geen
TTSEO-echoscopist Kwaliteitseis: starter 250	17	10	Tussentijdse monitoring
Totaal TTSEO-echoscopisten	85	73	

### Toetsing normaantallen ETSEO

Individuele terugkoppeling aan de ETSEO-echoscopisten van het aantal verrichtingen uitgevoerd in het tweede jaar ETSEO's (in de periode 1-9-2022 t/m 31-8-2023) vond plaats in oktober 2023. In deze terugkoppeling zijn 60 ETSEO-echoscopisten meegenomen, 29 startende echoscopisten en 31 ervaren echoscopisten, waaronder 6

GUO-echoscopisten. Voor de echoscopisten die later zijn gestart is het aantal uitgevoerde ETSEO's omgerekend naar de norm voor de periode dat zij werkzaam zijn en wordt de periode als startend echoscopist verlengd. Bij de echoscopisten wordt eventueel een correctie uitgevoerd op het aantal gewerkte maanden, indien zij een periode niet werkzaam waren.

Tabel 20 Aantal verrichtingen ETSEO per uitvoerder

Type zorgverlener	Totaal aantal beoordeelde zorgverleners in de periode 1-9-2022 t/m 31-8-2023 *	Aantal zorgverleners dat voldoet aan deze kwaliteitseis	Toelichting en consequenties voor contracten
ETSEO-echoscopist Kwaliteitseis: ervaren 150	29	28	Eén overeenkomst ontbonden
ETSEO-echoscopist Kwaliteitseis: starter 250	31	22	Tussentijdse monitoring en eventueel verlenging periode startend echoscopist
Totaal ETSEO-echoscopisten	60	50	

\* In deze periode zijn er 5 ETSEO echoscopisten op eigen initiatief gestopt. Deze zijn niet meegenomen in de aantallen

#### Toetsing bijscholing echoscopisten

De SPSNN toetst de bijscholing van de echoscopisten tijdens de audits aan de hand van het BEN-register.

### 6.3 Counselingpraktijken

#### Kwaliteitstoets counseling 2023

De kwaliteitstoets counseling is in september 2022 gestart met een groep van 30 counselingspraktijken. In oktober zijn de overige counselingspraktijken uitgenodigd om de digitale vragenlijst in te vullen. In 2022 zijn in totaal 104 digitale vragenlijsten uitgezet. In juli 2023 hebben 103 counselingspraktijken alle actiepunten opgevolgd. Eén praktijk zijn we mee in gesprek. Hiermee is deze ronde afgesloten.

#### Werkwijze kwaliteitstoets counseling

De digitale vragenlijsten zijn via Peridos uitgezet bij de contactpersoon voor de kwaliteitstoets van de counselingpraktijk. Daarnaast vult ook SPSNN per counselingpraktijk een digitale vragenlijst in via Peridos. Aan de hand van beide ingevulde vragenlijsten genereert Peridos een rapport met verbeter-, actiepunten en adviezen. De kwaliteitscoördinator en/of adviseur beleid en kwaliteit controleert de verbeter-, actiepunten en adviezen voordat zij het rapport verstuurt naar de counselingpraktijk. De counselingpraktijk kan in Peridos beschrijven hoe de actiepunten zijn opgepakt. Vervolgens beoordeelt de kwaliteitscoördinator en/of adviseur beleid en kwaliteit van de SPSNN of dit afdoende is. Als alle actiepunten afgehandeld zijn, sluit de SPSNN de kwaliteitstoets af met een rapport dat vanuit Peridos naar de contactpersoon wordt verzonden. De werkwijze is conform de landelijk afgesproken richtlijnen.

Tabel 21 Resultaten kwaliteitstoets counseling 2023

	Absolute aantallen	Percentages
Aantal kwaliteitstoetsen uitgezet in 2023 en t.o.v. aantal praktijken dat in 2023 een contract had	In 2022 104 toetsen uitgezet	100%
Aantal afgeronde kwaliteitstoetsen in 2023 en t.o.v. aantal kwaliteitstoetsen dat in 2023 is uitgezet	104	100%
Aantal afgeronde kwaliteitstoetsen in 2023 met verbeterpunten en t.o.v. het totaal aantal afgeronde kwaliteitstoetsen in 2023	104 toetsen zijn afgerond. Er is geen rapport beschikbaar met de verbeter- en actiepunten.	

In 2023 is er een start gemaakt met kennismakingsgesprekken met counselingpraktijken die een contract hebben voor prenatale counseling. Met als doel elkaar beter te leren kennen en informatie vanuit de regio op te halen. In totaal zijn er 6 counselingpraktijken bezocht. 5 fysiek en 1 online.

## 6.4 Counselors

### *Toetsing bijscholingseisen 2023*

Per 1 januari 2022 is een nieuwe bijscholingsronde counseling prenatale screening van start gegaan. De counselor heeft in deze ronde meer autonomie en keuzevrijheid in de te volgen bijscholing. De regie over het leren en bijblijven ligt bij de counselor zelf. De counselor dient in vijf jaar twintig accreditatiepunten te halen. De eerste individuele tussentijdse evaluatie zal plaatsvinden in 2024, hierover zal de SPSNN rapporteren in het kwaliteitsjaarverslag over 2024.

### *Toetsing normaantallen counseling*

In april 2023 voerde de SPSNN de toetsing van het aantal counselinggesprekken over 2022 uit conform landelijke richtlijnen. Hierbij zijn 378 counselors meegenomen. Bij de toetsing is rekening gehouden of een counselor in aanmerking kwam voor dispensatie (periode van afwezigheid doorgegeven aan SPSNN of in loop van 2022 gestart als counselor). Daarbij is, indien een counselor te weinig gesprekken heeft gevoerd in 2022, ook gekeken naar het aantal verrichtingen van 2021, zodat er niet op basis van 1 jaar onvoldoende gesprekken een kwaliteitsovereenkomst wordt ontbonden.

Tabel 22 Aantal verrichtingen 2022 per uitvoerder

Type zorgverlener Kwaliteitseis aantal verrichtingen per jaar	Totaal aantal beoordeelde zorgverleners in 2023 (over verrichtingen in 2022)	Aantal zorgverleners dat voldoet aan deze kwaliteitseis	Toelichting en consequenties voor contracten
Counselor Kwaliteitseis: 35	378	356	Van 14 counselors is de overeenkomst ontbonden vanwege te weinig gesprekken in 2022 en 2021.

Alle counselors hebben in mei 2023 een schriftelijke terugkoppeling ontvangen over de toetsing normaantallen counseling over verrichtingen in 2022. Met uitzondering van de counselors die in 2022 zijn gestopt. Zij hebben geen terugkoppeling ontvangen.

Het merendeel (89%) voldeed aan de kwaliteitseis van 35 gesprekken of zijn in 2022 gestart met counselen. Bij 40 counselors met minder dan 35 gesprekken in 2022 is gekeken wat hiervoor de reden was. Van deze groep kregen 26 counselors dispensatie of een waarschuwing en van 14 counselors zijn de kwaliteitsovereenkomsten ontbonden voor het niet behalen van de normaantallen.

## 6.5 NIPT

Met ingang van 1 april 2023 wordt de NIPT uitgevoerd binnen het reguliere screeningsprogramma, en niet meer binnen de onderzoeksetting van TRIDENT

### 6.5.1 Bloedafnameorganisaties

De projectgroep NIPT draagt zorg voor een uniforme uitvoering van de kwaliteitsborging van de NIPT bloedafname. De projectgroep is wekelijks bij elkaar gekomen met een vertegenwoordiger uit elk RC én de coördinator NIPT CLBPS.

In het kader van de kwaliteitsborging zijn in 2023 de volgende acties uitgevoerd:

- Met elke BAO is een kennismakingsgesprek gevoerd via Teams of op locatie. Vanuit de SPSNN namen de algemeen bestuurder en tenminste één kwaliteitsadviseur deel aan dit gesprek.
- In oktober deelden we het eerste kwaliteitsrapport met de BAO's over de maanden juli t/m september. De resultaten van het rapport zijn ook met alle BAO's besproken via een Teams overleg.

Aan de resultaten van dit rapport zijn geen consequenties verbonden. Wel zijn alle BAO's erop gewezen waar ze niet aan de norm voldeden.

- In overleg met de betreffende BAO is één bloedafname locatie gestopt met bloedafname NIPT, omdat er geen bloedafnames hadden plaatsgevonden voor de NIPT.
- Over de maanden juli tot en met december is een tweede kwaliteitsrapport gedeeld met de BAO's (uitvoering in januari 2024).

#### 6.5.2 NIPT laboratorium

Voor de kwaliteitsborging van de drie NIPT-laboratoria wordt nauw samengewerkt met het Referentiecentrum van het RIVM. De expertise en verantwoordelijkheid voor de inhoudelijke kwaliteitscontrole van de laboratoria ligt bij het referentiecentrum van het RIVM. RC's zijn verantwoordelijk voor de kwaliteitscontrole op het gebied van de contract afspraken.

Bij alle NIPT-laboratoria is in 2023 een audit gehouden. De samenstelling van het auditteam was in alle gevallen 4 personen. Waarbij de voorzitter van het auditteam een bestuurder van een RC was. De audit is uitgevoerd op basis van het landelijk vastgestelde protocol. Conform de kwaliteitseisen zal de audit eens per twee jaren worden uitgevoerd. Sinds 1 april 2023 is vier keer een overleg geweest tussen de RC's, het RIVM en het Referentiecentrum over de kwaliteitsborging NIPT én er is drie keer een overleg geweest tussen de drie laboratoria en de drie 'afgevaardigde' RC's over de voortgang van afspraken. Daarnaast is er veelvuldig overleg tussen laboratoria en Referentiecentrum over inhoudelijke taken en wordt er elk kwartaal een rapport opgeleverd door het Referentiecentrum met resultaten, dat ook besproken wordt in bovenstaande overleggen.

## 7. Informatiebeveiliging

Het CLBPS heeft een NEN 7510 certificering. De SPSNN en andere RC's hoeven niet afzonderlijk gecertificeerd worden, maar dienen te voldoen aan de norm.

De SPSNN en de andere RC's beschikken gezamenlijk over een Functionaris Gegevensbescherming. Een landelijk beheerder met informatiebeveiliging als aandachtsveld ondersteunt de RC's. De Werkgroep Informatiebeveiliging richt zich op naleving van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) en de implementatie van de NEN7510. Er is een verwerkingenregistratie en de nodige verwerkersovereenkomsten zijn afgesloten. Er is een beveiligings-incidentregister.

Binnen de SPSNN zijn er twee personen aanspreekpunt voor datalekken. De kwaliteitscoördinator heeft informatiebeveiliging als aandachtsveld. Informatiebeveiliging is een vast agendapunt tijdens het bureau-overleg van de SPSNN. De SPSNN gebruikt de ICT-infrastructuur van het UMCG. Het UMCG zorgt voor een veilige digitale omgeving, inclusief back-up en accountbeheer. Voor thuiswerken gebruiken de SPSNN-medewerkers een VPN-verbinding.

In 2023 zijn er 3 beveiligingsincidenten gemeld die betrekking hadden tot de SPSNN-regio (zie tabel). Deze zijn opgenomen in het beveiligings-incidentenregister, beoordeeld door de landelijk beheerder informatiebeveiliging en/of Functionaris Gegevensbescherming en op passende wijze afgehandeld.

Tabel 23 Beveiligingsincidenten bij SPSNN in 2023

Aantal	Inhoud	Datalek	Oorsprong datalek	Melding bij AP
1	Gegevens zwangere zichtbaar tijdens regiobijeenkomst	Ja	SPSNN	Nee
2	Persoonsgegevens via onbeveiligde mail ontvangen	Ja	Extern	Nee

**Zorginstellingen**

Plaats	Zorginstelling naam	Counseling	ETSEO	TTSEO
Akkrum	Verloskundepraktijk it Bertehûs	X		
Assen	Aiber Verloskundigen Team A	X		
Assen	Aiber Verloskundigen Team B	X		
Assen	Echopraktijk Bewonder		X	X
	Dependances: Beilen		X	X
Assen	Verloskundig Centrum Assen e.o.	X		
Assen	Verloskundigenpraktijk De Parel	X		
Bedum	Uitgerekend verloskundigen	X (9/2023)		
Bedum	Verloskundigenpraktijk Aveta	X		
Beilen	Verloskundigenpraktijk Midden Drenthe	X		
Bolsward	Verloskundige Praktijk Bolsward e.o.	X		
Buren	Verloskunde Ameland	X (3/23)	X (3/23)	X (3/23)
Burgum	Verloskundige Praktijk Lytse Poppe	X		
Coevorden	Verloskundigenpraktijk Coevorden	X		
Dalfsen	De Morgen Verloskundige Praktijk	X		
Dedemsvaart	Verloskundige Praktijk de Nieuwe Vaart	X	X	X
Delfzijl	Artemis Verloskunde	X		
Delfzijl	Verloskundigenpraktijk Gewoon Bijzonder	X		
Deventer	Verloskundigenpraktijk Baren & Zo	X		
Deventer	Fetura Verloskundig Centrum Deventer		X	X
Deventer	Verloskundigenpraktijk Anno	X		
Deventer	Verloskundigenpraktijk de Kuip	X		
Dokkum	'Catharina Schrader' Verloskundigenpraktijk Dokkum e.o.	X	X (7/23)	X (7/23)
Drachten	Drachten Stichting Prenatale Zorg Friesland Oost	X	X	X
Drachten	De Geboortegolf Verloskundigenpraktijk	X		
Drachten	Verloskundigenpraktijk Wolkom	X		
Drachten	Verloskundigenpraktijk De Nieuwkomer	X		
Dronten	Verloskundigen Dronten	X		
Dronten	Verloskundigenpraktijk Morgenland	X	X (12/23)	X (12/23)
Eelde	Verloskundigenpraktijk 't Stroomdal	X		
Elburg	Verloskundige Praktijk 't Klaverblad	X		
Emmeloord	EchoNOP		X	X
	Dependances: Urk, Lelystad (2x),		X	X
Emmeloord	Verloskundige Praktijk NOP/Lemsterland	X		
Emmen	EVE Verloskundigenpraktijk Emmen	X		
Emmen	Lief Leven	X		
Emmen	Emmen SEE		X	X
	Dependances:Hoogeveen, Meppel, Stadskanaal, ter Apel			
Franeker	Verloskundepraktijk de Tantes	X		

Plaats	Zorginstelling naam	Counseling	ETSEO	TTSEO
Gieteren	Verloskundigenpraktijk Simons	X		
Gorredijk	Bloesem Verloskundigen	X	X	X
Groningen	Fiere Verloskundigen	X		
Groningen	First Look		X	X
	Dependance: Stadskanaal			X
Groningen	Echotoon praktijk voor echografie		X	X
	Dependances: Assen, Gorredijk			
Groningen	Verloskundige Stadspraktijk	X		
Groningen	Fiere Verloskundigen	X		
Groningen	Samen Verloskundigen	X		
Groningen	Tree of Life Verloskundigen	X		
Groningen	UMCG Afdeling Obstetrie	X		
Groningen	Vita Verloskundig Centrum Groningen	X	X	X
	Dependances: Veendam			X
Groningen	Verloskundigen praktijk La Vie	X		
Groningen	Verloskundigenpraktijk Maia	X		
	Dependances:			
Groningen	Verloskees	X		
Groningen	Verloskundigenpraktijk Laif	X		
Hardegarijp	Verloskundigen Lief Leven	X		
Hardenberg	Verloskundigen Praktijk Hardenberg	X	X	X
Harderwijk	Verloskundigenpraktijk De 9 maanden	X	X	X
Harlingen	Verloskundepraktijk Harlingen e/o	X	X	X
Hasselt	Verloskunde Bloei verloskundigen	X		
Heerenveen	Centrum voor Verloskunde en Echografie Schoterpoort	X	X	X
Heerenveen	De Tjongerschans Ziekenhuis	X		
Heerenveen	'De Vlinder' Verloskundigenpraktijk	X		
Hoogeveen	Verloskundigenpraktijk Hoogeveen	X	X	X
Hoogeveen	Verloskundigenpraktijk Petit	X		
Hoogezand	Verloskundigen Praktijk Midden Groningen	X		
IJsselmuiden	Sifra Verloskundige Praktijk	X		
IJsselmuiden	Femm	X		
Joure	Echocentrum Anneke Schmidt		X	X
Joure	Praktijk voor Verloskunde SkarsterLân	X		
Kampen	Verloskundigen Praktijk Kampen	X		
Kampen	Goud echo en prenatale screening		X (1/23)	X (1/23)
	Dependances: Almere, Ermelo, Lelystad			
Klazienaveen	Volle Maan Verloskundige Zorg	X		
Kollum	Verloskundig Centrum Nij Libben	X		X
Koudum	Verloskundige Praktijk Rûnom	X		
Leeuwarden	Klein en bijzonder		X	X
Leeuwarden	Verloskundepraktijk Dochter en Zn	X		
Leeuwarden	Verloskundig Centrum	X		

Plaats	Zorginstelling naam	Counseling	ETSEO	TTSEO
Leeuwarden	Verloskundig Centrum Sicht	X	X	X
Leeuwarden	Verloskundigenpraktijk Bonnehûs	X		
Leeuwarden	Verloskundigenpraktijk Pia	X		
Lelystad	Echocentrum Proline		X	X
	Dependance: Dronten		X	X
Lelystad	Vida Verloskunde	X		
Lelystad	"t Kleine Wonder	X		
Meppel	Het verloskundig Centrum Meppel en de Wolden	X		
Nieuw-Amsterdam	Jalad Verloskundigen Praktijk	X		
Nuis	Verloskundigen praktijk West	X		
Ommen	Verloskundigenpraktijk Gerrits-Ekenhorst	X		
Oosterwolde	Oosterwolde Screeningsbureau		X	X
Oosterwolde	Verloskundigenpraktijk "De Vroedschap"	X		X (11/23)
Oudwoude	Echopraktijk Tineke		X	X
Paterswolde	Wens Vroedvrouwen	X		
Raalte	't Hart Verloskunde	X		
Roden	Ma Lune Verloskundigenpraktijk	X		
Roden	Verloskundige Sanne	X (4/23)		
Sneek	Verloskundig en Echo Centrum	X	X	X
Stadskanaal	Verloskundigenpraktijk Flow	X		X
Stadskanaal	Verloskundigenpraktijk New Life	X		
Staphorst	Verloskundigenpraktijk Staphorst-Rouveen eo	X		
Steenwijk	Verloskundigenpraktijk Steenwijk e.o.	X	X	X
Stiens	Verloskundigepraktijk Stiens e/o	X		
Terschelling	Terschelling West Huisartsenpraktijk	X		
Terschelling	Huisartsenpraktijk Midland	X		
Tolbert	Mia Stella	X		
Twello	Verloskundigen Praktijk de Eiber	X		
Ureterp	Ureterp Huisartsenpraktijk	X		
Ureterp	Verloskundigenpraktijk Warm nest	X (8/23)		
Urk	Verloskundigenpraktijk Madelief	X		
Veendam	Neeltje Verloskundigenpraktijk	X		
Veendam	Verloskundigenpraktijk Veendam	X		
Wezep	Verloskundigenpraktijk Mami	X		
Winschoten	Focus Verloskundigen	X		
Winschoten	Verloskundig Centrum de Wieg	X		
Winsum	Aine Verloskundigenpraktijk	X		
Winsum	Verloskundecho eigenpraktijk 'de eerste Stap'	X		
Wolvega	Verloskundigenpraktijk Juf Ooievaar	X		
Wolvega	Verloskundigen Praktijk Weststellingwerf	X		
Wommels	Verloskundigenpraktijk Swanneblom	X		
Zuidhorn	Huisartsenpraktijk Trompert	X		



Plaats	Zorginstelling naam	Counseling	ETSEO	TTSEO
Zwolle	Bakerraad Verloskundigen	X		
Zwolle	Birth-verloskundigenpraktijk	X		
Zwolle	De Ooievaar Verloskundigen	X		
Zwolle	Echo Enzo BV		X	X
Zwolle	Het Verloskundig Huys	X		
Zwolle	Prenataal Diagnostisch Centrum Isala	X	X	X
Zwolle	Verloskundige Praktijk de Kiem	X		
Zwolle	Verloskundigenpraktijk Stadshagen	X		

### Bloedafname organisaties

Plaats	Naam bloedafnameorganisatie	Locaties
Deventer	Stichting Deventer Ziekenhuis	Gezondheidscentrum Zutphen Medisch centrum Twello Medisch centrum Rijssen Buitenpoli Raalte Deventer Ziekenhuis
Drachten	Stichting Ziekenhuis Nij Smellinghe	Nij Smellinghe Drachten
Emmen	Stichting Treant Zorggroep	Refaja Stadskanaal Scheperziekenhuis Emmen Bethesda Hoogeveen
Groningen	Academisch Ziekenhuis Groningen	UMCG Groningen
Groningen	Stichting Certe Medische Diagnostiek en Advies	Winsum Tjongerschans Heerenveen Gezondheidscentrum Oosterwolde Gezondheidscentrum Molenberg Delfzijl Dokkum Damsterdiep Groningen Wilhelmina ziekenhuis Assen Regiopost Stadskanaal OZG Scheemda MCL Leeuwarden MCL Harlingen Martini ziekenhuis Groningen
Harderwijk	Ziekenhuis St Jansdal	St Jansdal Lelystad St Jansdal Harderwijk Prikpost Nunspeet Prikpost Zeewolde Prikpost Putten Prikpost Ermelo Polikliniek Dronten
Sneek	Stichting Antonius Zorggroep	Antonius Ziekenhuis Sneek Antonius Ziekenhuis Emmeloord Dr Jansencentrum Sneek
Zwolle	Stichting Isala Klinieken	Steenwijk Meppel Heerde Kampen Zwolle Diagnosepunt Zwolle

## Bijlage 2. Gewijzigde kwaliteitseisen in 2023

### Algemeen

#### Tarieven en declaraties NIPT en SEO

Versie 4 (01/11/2023), actualisatie november 2023: De tarieven zijn bijgewerkt voor het jaar 2024. Ook is het document bijgewerkt naar aanleiding van de financiering van het tweede trimester SEO vanuit de Rijksbegroting per 1 januari 2024

#### Privacyverklaring screening op down- edwards- en patauysyndroom en 13 wekenecho en 20 wekenecho

Versie 4 (16/03/2023), actualisatie naar aanleiding van de implementatie van de NIPT

#### Draaiboek Prenatale screening DEP/SEO

Versie 12 (14/03/2023), wijzigingen toegevoegd in apart blok op pns.nl, in 2024 volgt een digitale versie

#### Kwaliteitseisen informed consent en privacy

Versie 7.1 (16/06/2023), actualisatie juni 2023: Correctie van foutieve termijn voor anonimiseren van gegevens zwangere na bezwaar tegen registratie. In versie 7.0 stond ATD+ 3 maanden, dit is echter ATD+ 1 dag. Daarnaast foutieve link naar kwaliteitsovereenkomst bijgewerkt.

### Counseling

#### Kwaliteitseisen counseling prenatale screening

Versie 13.1 (16/05/2023), actualisatie mei 2023: Voor de PND-gynaecologen geldt geen minimum aantal counselingsgesprekken.

### TTSEO

#### Kwaliteitseisen aan de opleiding tweede trimester SEO

Versie 3 (21/12/2023). Verwijdering NT en aanpassingen in inleiding, 1.2 achtergrond docenten, 1.5 klachtenregeling, toevoeging van vaardigheid in 3.2, toevoeging in 4.1, aanpassing in 4.2, 4.3, 4.4, 4.5.

#### Kwaliteitsbeoordeling tweede trimester SEO

Versie 5.1 (21/12/2023), kleine wijzigingen ter verduidelijking in bijlage 1 met betrekking tot het laterale ventrikelsysteem (pagina 12).

#### Kwaliteitseisen tweede trimester SEO

Versie 8.2, vastgesteld door het RIVM-CvB op 30 mei 2023. Tekstuele aanpassingen naar aanleiding van de implementatie van de leidraad tweede trimester SEO versie 3.1

#### Kwaliteitseisen tweede trimester SEO-echoscopist

Versie 4.2, vastgesteld door het RIVM-CvB op 30 mei 2023. Tekstuele aanpassingen naar aanleiding van de implementatie van de leidraad tweede trimester SEO versie 3.1.

#### Leidraad TTSEO incl. bijlage sonomarkers (nieuw)

Versie 3.1 (12/04/2023), Vanaf 1 juni 2023 moet volgens het nieuwe protocol worden gewerkt. De kwaliteitsbeoordeling, het format scoreformulier TTSEO en het voorbeeldlogboek zijn ook hierop aangepast. De logboekbeoordeling zal per 1 januari 2024 volgens het nieuwe format plaatsvinden.

#### Leidraad obstetrische parameters incl bijlage placentaalokalisatie (nieuw)

Versie 1 (12/04/2023), de uitvoering en referentiewaarden van de obstetrische parameters beschreven die tijdens het tweede trimester SEO of vervolg echoscopisch onderzoek worden beoordeeld. Tevens geeft het een toelichting hoe te handelen. Deze leidraad en het beoordelen van deze parameters valt onder de verantwoordelijkheid van de beroepsgroepen.

### ETSEO

#### Kwaliteitsbeoordeling eerste trimester SEO

Versie 3.1 (01/08/2023), vastgesteld door het RIVM-CvB op 20 februari 2023 na positief advies van de Programmacommissie Prenatale Screening op 15 december 2022. Aanvulling gebruik power Doppler bij beoordeling hart Uitleg NT meting bij navelstreng om de nek

### NIPT

#### Kwaliteitseisen NIPT laboratoria (nieuw)

Versie 1.0 (01/03/2023)

**Kwaliteitseisen NIPT bloedafnameorganisaties (nieuw)**  
Versie 1.0 (01/03/2023)

**Protocol Nevenbevindingen NIPT (nieuw)**  
Versie 1.0 (01/03/2023)