



# Beeldbeoordeling NT en SEO

2015 - 2016

REGIONAAL CENTRUM NOORDELIJK ZUID-HOLLAND



# NT-beoordeling

## **Leidraad:**

NVOG Modelprotocol NT, versie 2.0

en

Kwaliteitsbeoordeling NT, Centraal Orgaan PNS



# Kwantitatieve beoordeling

Aantal NT metingen	$\geq 150$ eerste twee jaar (starter) $\geq 100$ daaropvolgende jaren	
Mediane NT MoM waarden	1,00	0,90 - 1,10
% boven de mediaan	50%	40% en 60%



# Kwalitatieve beoordeling

## Tijdens visitatie:

- RC selecteert 3 NT's a.h.v. upload in Peridos
- Beelden worden meegenomen voor beoordeling (USB-stick)
- 3 NT's (+ CRL meting!) worden beoordeeld
- Uitkomst per e- mail naar zorgverlener



# Beoordelingscriteria NT

1. Vergroting
2. Doorsnede
3. Plaatsing calipers
4. Ligging
5. Maximale NT
6. Instelling apparatuur ('gain')

# Vergroting



correct

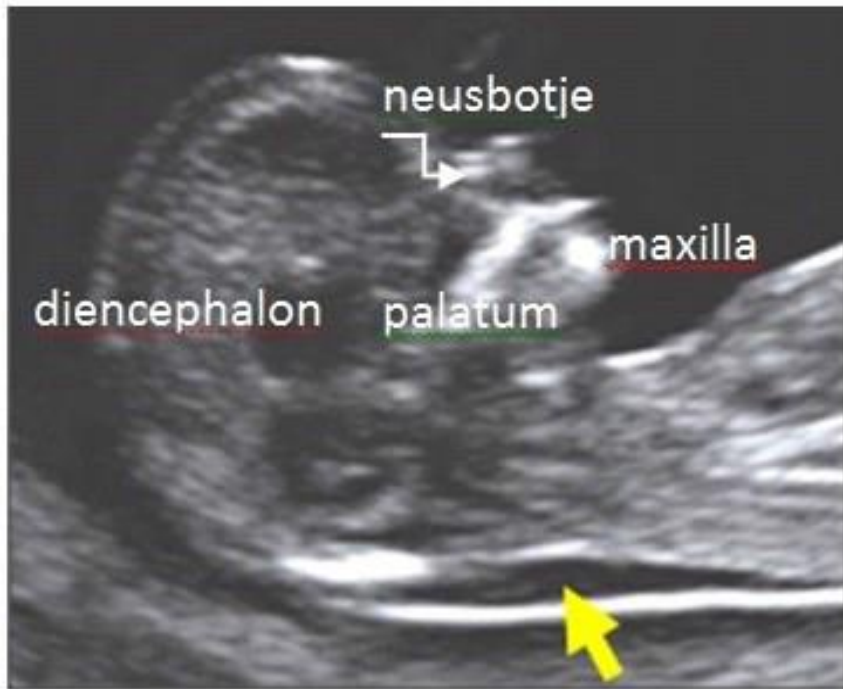


te weinig

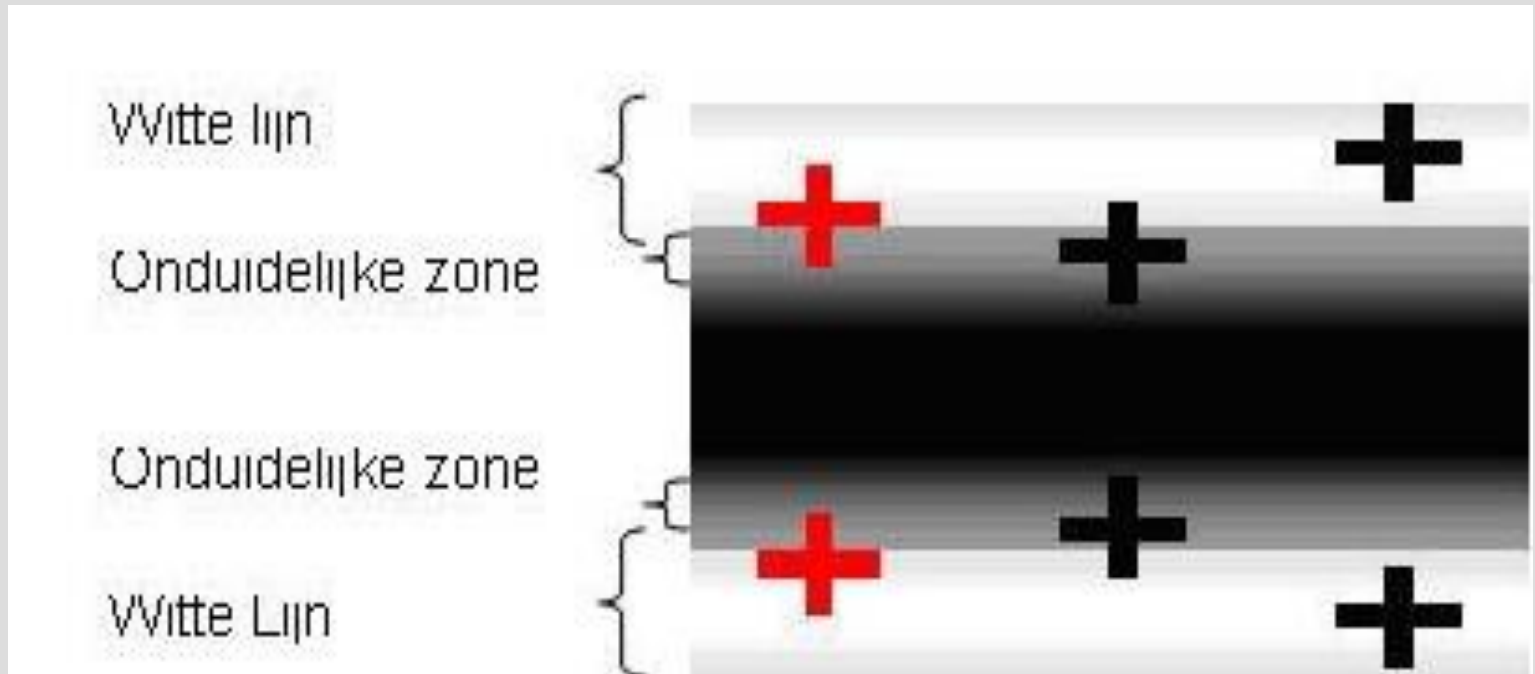


teveel

# Doorsnede



# Plaatsing van de calipers







# SEO- beoordeling

## **Leidraad:**

NVOG Modelprotocol SEO, versie 2.0

en

Kwaliteitsbeoordeling SEO, Centraal Orgaan PNS



# SEO beoordeling

## Kwantitatieve beoordeling

- $\geq 250$  eerste twee jaar (starter)
- $\geq 150$  daarop volgende jaren
- aantal SEO's met in conclusie aangegeven 'incompleet'
- aantal SEO's met in conclusie aangegeven 'verdenking afwijking' '



# Kwalitatieve beoordeling

## Tijdens visitatie:

- RC selecteert 3 SEO's a.h.v. upload in Peridos
- Beelden op USB-stick
- 3 SEO's worden beoordeeld
- Uitkomst per e- mail naar zorgverlener



# Beoordelingscriteria SEO

1. Vergroting
2. Doorsnede
3. Plaatsing calipers

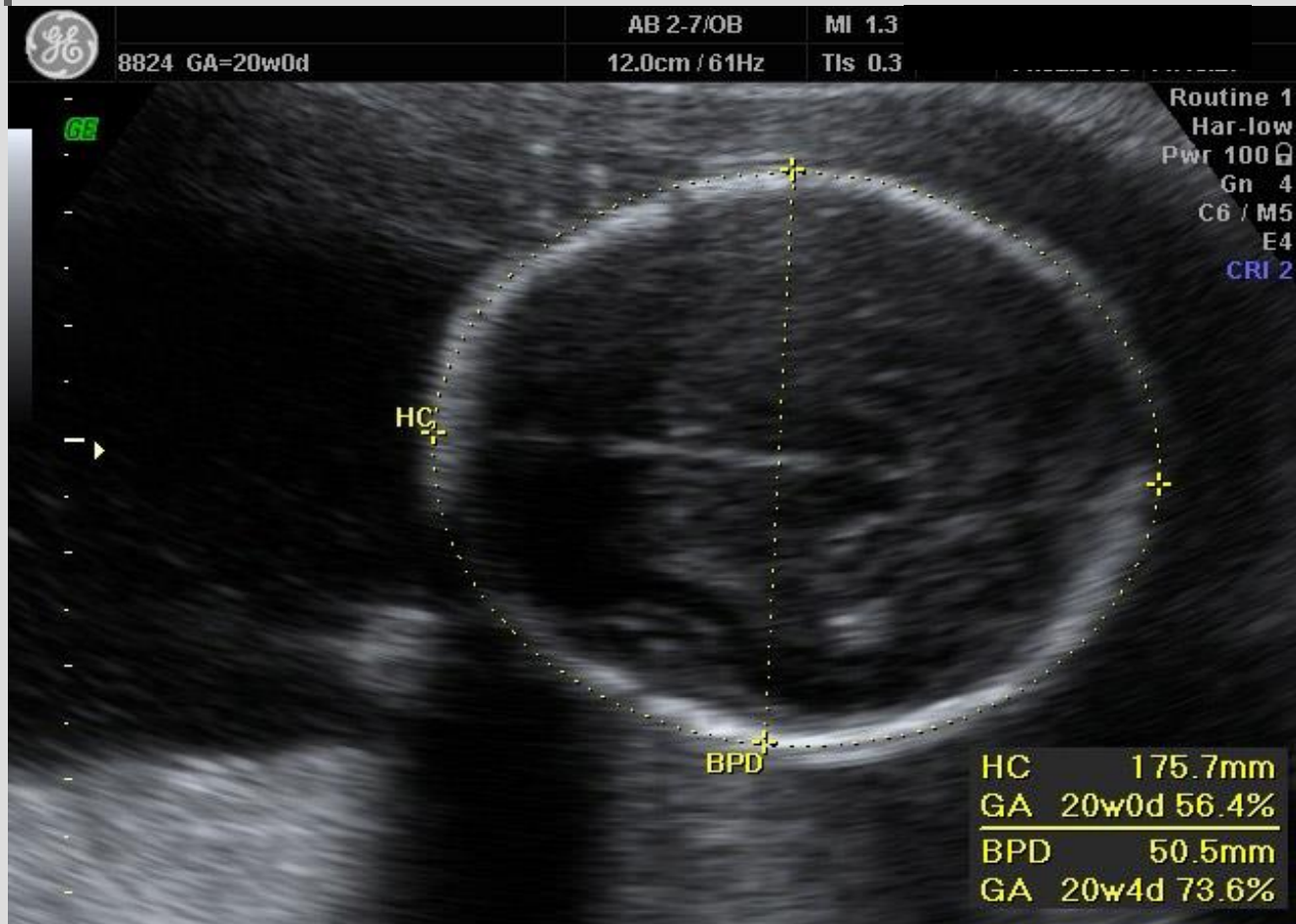
# Vergroting



# Doorsnede



# Caliperplaatsing





# Beoordelaars

- Katinka Teunissen,  
*arts prenatale geneeskunde*
- Phebe Adama van Scheltema,  
*arts prenatale geneeskunde*

---

Medebeoordelaar bij onvoldoende:  
Monique Haak, *gynaecoloog-perinatoloog*





# Uitzonderingen

- <40 SEO's per jaar in regio noordelijk Zuid-Holland en werkzaam in andere regio; in principe geen beoordeling door RCNZH
- <10 SEO's en GUO's: overeenkomst SEO stop en geen beoordeling
- zorgverlener werkzaam bij meerdere zorginstellingen in de regio; beoordeling daar waar de meeste echo's



# Advies RC

Lees de kwaliteitsbeoordelingen NT en SEO



# Kwaliteitsbeoordeling Foetale Nekplooiemeting (NT)

---

*Versie 1, vastgesteld door het Centraal Orgaan Prenatale Screening op 21 juni 2012, aangevuld met de kwalitatieve beeldbeoordeling uit de notitie Evaluatie referentiecurve nekplooiemeting Nederland, met correctie van de scores, vastgesteld door het Centraal Orgaan op 28 november 2013.*

## **1 Algemeen**

Het regionaal centrum draagt er zorg voor dat bij alle uitvoerders van de foetale nekplooiemeting (NT) jaarlijks een kwantitatieve en een kwalitatieve beoordeling van de wijze waarop de NT wordt gemeten plaatsvindt. Resultaten van zowel de kwalitatieve als de kwantitatieve beoordeling worden vastgelegd in het 'Rapport beoordeling NT-meting'. Dit rapport wordt aan de echoscopist gestuurd met een kopie voor zijn of haar leidinggevende. Indien de beoordeling uitwijst dat de kwaliteit niet optimaal is wordt advies uitgebracht over bijscholing en wordt de

# Kwaliteitsbeoordeling SEO

---

*(Versie 2, vastgesteld door het Centraal Orgaan Prenatale Screening op 2 oktober 2014)*

## **Inleiding**

Een taak van de Regionale Centra Prenatale Screening (RC) is bewaking van de kwaliteit van het Structureel Echoscopisch Onderzoek (SEO). De echoscopist hoort te voldoen aan de landelijke kwaliteitseisen voor echoscopisten:

1. Hij/zij moet gecertificeerd zijn voor het SEO.
2. Hij/zij moet voldoen aan een minimum aantal verrichtingen per jaar<sup>1</sup>.
3. Hij/zij moet voldoende bijscholing hebben gevolgd: tenminste 8



# Scoringmethode CRL

Kwalitatieve beoordeling van CRL metingen	Score	Omschrijving
Vergroting	0-1	Foetus beslaat 2/3 van het beeld
Doorsnede*	0-2-3	Foetus in midsagittale doorsnede of langste doorsnede?
Ligging**	0-1	Foetus in neutrale positie, niet overstrekt, kin niet op de borst?
Caliper 1	0-1	Caliper op de huid van de kruin?
Caliper 2	0-1	Caliper op de huid van de stuit?
Langste doorsnede	0-1	Is de langste doorsnede gemeten?
Focus	0-1	Staat de focus ingesteld op de hoogte van het embryo/de foetus?
Instellingen	0-1	1e trimester setting, gain functioneel, vruchtwater zwart?
Maximum	10	



Kwalitatieve beoordeling SEO  
RCNZH 2016

<b>Naam echoscopist</b>		
<b>Naam echocentrum</b>		
<b>AGB code</b>		
<b>e-mailadres</b>		
<b>SEO-certificaat</b> (datum behaald)		
<b>Aantal SEO's</b>	Totaal primair:	Norm gehaald: Ja/nee
<b>Betreft periode</b>		
<b>Datum beoordeling</b>		
<b>Beoordeling door</b>	<input type="checkbox"/> Monique Haak <input type="checkbox"/> Katinka Teunissen <input type="checkbox"/> Phebe Adama van Scheltema	

**EINDSCORE**



**Wijze van score**  
0=onvoldoende  
1=voldoende/goed  
a=absent

**Te behalen punten**  
Onderdeel foetale anatomie 87x3=261  
Onderdeel foetale biometrie 17x3=51  
Totaal aantal punten 104x3=312

SCORE drempelwaarde 75% goed is voldoende  
Voldoende indien  $\geq 234$  punten  
Onvoldoende indien  $< 234$  punten behaald

[Link naar beoordelingsformulier](#)