

Algemeen	Casus 1	Casus 2	Casus 3
AT datum			
SEO datum			
Type Echoapparaat			

		Voorbeeld telling								maximaal per casus/orgaanstelsel of biometrie	totaal voor 3 casus
CENTRAAL ZENUWSTELSEL			Casus 1	Casus 2	Casus 3	C1	C2	C3	Advies	17	51
<b>Axiale doorsnede: transventriculair vlak</b> <b>beoordeling schedelbot/hersenstructuur, meting achterhoorn</b>	Vergroting	1-0-a							meer vergroten		0
									minder vergroten		
	Doorsnede	2-1-0-a							De midline horizontaal in beeld brengen		0
									csp op 1/3 van de voor-achterwaartse afstand in beeld brengen		
									achterhoorn van het laterale ventrikel in beeld brengen		
									anders:		
	Plaatsing calipers	2-0-a							Binnen-binnen meten		0
									meten ter hoogte van sulcus parieto-occipitalis		
									ruimer meten		
									krapper meten		
									calipers recht tegenover elkaar plaatsen		
									anders:		
<b>Axiale doorsnede: transcerebellair vlak</b>	Vergroting	1-0-a							meer vergroten		0
									minder vergroten		
	Doorsnede	2-1-0-a							hele hoofd in beeld brengen		0
									csp in beeld brengen		
									cisterna magna in beeld brengen		
									nuchal fold in beeld brengen		
									beide zijden van cerebellum als symmetrische ronde vorm in beeld brengen		
									anders:		

<b>Wervelkolom-sagittaal</b>	Vergroting	1-0-a							meer vergroten		0
									minder vergroten		
	Doorsnede	2-1-0 a							sagittale doorsnede is nodig voor goede beoordeling wervelkolom		0
									liefst rug anterior in beeld brengen		
									cervicaal t/m sacraal gedeelte in beeld brengen		
									gehele huidlijn in beeld brengen		
									huidlijn moet los zijn van uteruswand		
									anders:		
<b>Wervelkolom-coronaal lumbo-(sacraal)</b>	Vergroting	1-0-a							meer vergroten		0
									minder vergroten		
	Doorsnede	2-0-a							coronale doorsnede is nodig voor goede beoordeling wervelkolom		0
									Alleen processus transversus behoren in beeld te zijn.		
									anders:		
<b>Wervelkolom-coronaal (lumbo)-sacraal</b>	Vergroting	1-0-a							meer vergroten		0
									minder vergroten		
	Doorsnede	2-0-a							coronale doorsnede is nodig voor goede beoordeling wervelkolom		0
									Wervels zichtbaar tussen beide os ilea		
									wervellichamen mogen niet zichtbaar zijn, alleen de processus transversus		
									anders:		
<b>Totaalscore centraal zenuwstelsel</b>			0	0	0						0

GELAAT			Casus 1	Casus 2	Casus 3				9	27
Sagittale doorsnede profiel	Vergroting	1-0-a							meer vergroten	0
									minder vergroten	
Doorsnede	Doorsnede	2-0-a							midsagittale doorsnede is nodig, voor goede beoordeling profiel	0
									voorhoofd in beeld brengen	
									hele hoofd in beeld brengen	
									neusbeen in beeld brengen	
									kin in beeld brengen	
								anders:		
Doorsnede orbitae- transversaal	Vergroting	1-0-a							meer vergroten	0
									minder vergroten	
Doorsnede	Doorsnede	2-0-a							beeld zo weergeven dat afstand tussen de ogen outer-outer en inner-inner meetbaar is	0
									anders:	
Coronale doorsnede neus, lippen	Vergroting	1-0-a							meer vergroten	0
									minder vergroten	
Doorsnede	Doorsnede	2-0-a							coronale doorsnede is nodig, voor juiste beoordeling bovenlip en neus	0
									2 neusgaten in beeld brengen	
									bovenlip en beide neusvleugels in beeld brengen	
								anders:		
Totaalscore gelaat			0	0	0					0
THORAX			Casus 1	Casus 2	Casus 3				6	18
Vorm thorax en echogeniciteit longen en positie van het hart	Vergroting	1-0-a							meer vergroten (hele thorax in beeld)	0
									minder vergroten (hele thorax in beeld)	
Doorsnede	Doorsnede	2-0-a							symmetrisch weergeven, rib recht in beeld brengen	0
									minimaal 1 rib recht in beeld brengen	
									anders:	
Beoordeling diaphragma	Vergroting	1-0-a							meer vergroten	0
									minder vergroten	
Doorsnede	Doorsnede	2-0-a							diaphragma of 2 keer sagittaal (links en rechts) of in een keer coronaal in beeld brengen	0
									diaphragma coronaal/sagittaal in beeld brengen met hart erboven en maag eronder	
									anders:	
Totaalscore thorax			0	0	0					0

HART			Casus 1	Casus 2	Casus 3				12	36
Vierkamerbeeld	Vergroting	1-0-a							meer vergroten	0
									minder vergroten	
	Doorsnede	2-1-0-a							alle vier kamers in beeld brengen	0
									positie hartas op 45±20° ten opzichte van de as wervelkolom-borstkas.	
									kamers symmetrisch in beeld brengen	
									AV-klep in beeld brengen	
								aorta descendens moet voor wervelkolom en achter linker atrium liggen		
								anders:		
Hart: linker uitstroombaan	Vergroting	1-0-a							meer vergroten	0
									minder vergroten	
	Doorsnede	2-1-0-a							uitstroom van aorta ascendens uit LV in beeld brengen	0
									mediale aortawand (en dus continuïteit met septum) in beeld brengen	
									anders:	
Hart: rechter uitstroombaan	Vergroting	1-0-a							meer vergroten	0
									minder vergroten	
	Doorsnede	2-1-0-a							in beeld brengen waar arteria pulmonalis communis uit rechter ventrikel ontspringt	0
									anders:	
Hart: 3 vessel view	Vergroting	1-0-a							meer vergroten	0
									minder vergroten	
	Doorsnede	2-1-0-a							vena cava superior, aorta en aorta pulmonalis in beeld brengen	0
									anders:	
Totaalscore hart			0	0	0					0

ABDOMEN			Casus 1	Casus 2	Casus 3				22	66
Buikwand en navelstrenginsertie	Vergroting	1-0-a							meer vergroten minder vergroten	0
	Doorsnede	2-0-a							transversale doorsnede maken, om gastroschisis of een kleine omphalocele uit te sluiten anders:	0
Maagvulling mag in doorsnede AC	Vergroting	1-0-a							meer vergroten minder vergroten	0
	Doorsnede	2-0-a							anders:	0
Darmpakket	Vergroting	1-0-a							meer vergroten minder vergroten	0
	Doorsnede	2-0-a							bij voorkeur in coronale opname maken, waarbij blaas, darmen, maag en diaphragma zichtbaar zijn meer van het darmpakket in beeld brengen gain niet te ver terugdraaien, nu te donker anders:	0
Pyelum, nierparenchym links	Vergroting	1-0-a							meer vergroten minder vergroten	0
	Doorsnede	2-0-a							transversale doorsnede maken, om linker nierparenchym en pyelum te beoordelen en te meten linkernier niet in hetzelfde vlak als de rechternier	0
	Plaatsing calipers	2-0-a							ruimer plaatsen krapper meten calipers recht tegenover elkaar plaatsen calipers nauwkeuriger plaatsen annotatie geadviseerd anders:	0
Pyelum, nierparenchym rechts	Vergroting	1-0-a							meer vergroten minder vergroten	0
	Doorsnede	2-0-a							transversale doorsnede maken, om rechter nierparenchym en pyelum te beoordelen en te meten rechternier niet in hetzelfde vlak als de linkernier	0
	Plaatsing calipers	2-0-a							ruimer plaatsen krapper meten calipers recht tegenover elkaar plaatsen calipers nauwkeuriger plaatsen annotatie geadviseerd anders:	0
Blaasvulling en 2 navelstrengvaten	Vergroting	1-0-a							meer vergroten minder vergroten	0
	Doorsnede	2-0-a							2 vaten rondom de blaas in beeld brengen anders:	0
Totaalscore abdomen			0	0	0					0

EXTREMITEITEN			Casus 1	Casus 2	Casus 3				12	36
Been en voet links	Vergroting	1-0-a						meer vergroten		0
								minder vergroten		
	Doorsnede	2-0-a						verbinding onderbeen en voet in beeld brengen		0
								Linkervoet in beeld brengen, mag ook plantair		
								twee botten onderbeen in beeld brengen		
								annotatie geadviseerd		
							anders:			
Been en voet rechts	Vergroting	1-0-a						meer vergroten		0
								minder vergroten		
	Doorsnede	2-0-a						verbinding onderbeen en voet in beeld brengen		0
								Rechtervoet in beeld brengen, mag ook plantair		
								twee botten onderbeen in beeld brengen		
								annotatie geadviseerd		
							anders:			
Arm en hand links	Vergroting	1-0-a						meer vergroten		0
								minder vergroten		
	Doorsnede	2-0-a						verbinding onderarm en hand in beeld brengen		0
								twee botten onderarm in beeld brengen		
								annotatie geadviseerd		
								anders:		
Arm en hand rechts	Vergroting	1-0-a						meer vergroten		0
								minder vergroten		
	Doorsnede	2-0-a						verbinding onderarm en hand in beeld brengen		0
								twee botten onderarm in beeld brengen		
								annotatie geadviseerd		
								anders:		
Totaalscore extremiteiten			0	0	0					0
PLACENTA- lokalisatie			Casus 1	Casus 2	Casus 3				3	9
Placenta-cervix	Vergroting	1-0-a						meer vergroten		0
								minder vergroten		
	Doorsnede	2-0-a						midsagittale doorsnede maken		0
								ostium internum en cervix in beeld brengen		
								anders:		
Totaalscore placenta-lokalisatie			0	0	0					0
Max TOTAAL FOETALE ANATOMIE									81	243



TOTALEN										percentage van maximale score	Totaal gescoord
Totaal foetale anatomie			0	0	0					0	0
Waarvan vergroting			0	0	0					0	0
Totaal biometrie			0	0	0					0	0
Waarvan vergroting			0	0	0					0	0
Totaal aantal punten			0	0	0					0	0
										structurele fouten op verplichte structuren	Ja/Nee
										Conclusie	Onvoldoende

**Algemeen:** in beoordeling per casus korte toelichting op de score, belangrijk hierbij is de goede punten en (eventuele) verbeterpunten te noemen

Casus 1:

Casus 2

Casus 3:

**Beoordeling SEO-beelden**

Wijze van score:

Invullen 0 of 1 of a

0 = onvoldoende  
1 = goed  
a = geen afbeelding

Invullen 0 of 1 of 2 of a

0 = onvoldoende  
1 = voldoende maar niet optimaal afgebeeld  
2 = goed  
a = geen afbeelding

**Voldoende indien  $\geq 218$  punten (75%) worden behaald én er geen structurele fouten zijn gemaakt op de volgende structuren:**

HBD: Axiale doorsnede: transventriculair vlak  
NBD: Axiale doorsnede: transcerebellair vlak  
NBD: Wervelkolom sagittaal  
Hart: Vierkamerbeeld  
Hart: Linker uitstroombaan  
Hart: Rechter uitstroombaan  
Hart: 3 vessel view

**Onvoldoende indien  $< 218$  óf het voorkomen van 1 of meer structurele fouten op bovengenoemde structuren.**

**Onder een structurele fout wordt verstaan: indien in alle 3 de casussen fout wordt gescoord op de doorsnede. Dus in het geval van de benoemde structuren wordt 3 keer een 0 gescoord op 1 rij.**

## Beeldbeoordeling tweede trimester SEO (logboek)

Naam echoscopist

AGB code echoscopist

Getoetst bij audit zorginstelling

Datum beoordeling

Naam beoordelaar

Conclusie SEO beeldbeoordeling:

Onvoldoende