

Achternaam echoscopist, tussenvoegsel	
Voornaam/-letters echoscopist	
Naam echocentrum en plaatsnaam	
Naam beoordelaar	
Regio	
Datum beoordeling	
Identificerende code	
Score (%)	0 0%
Structurele fout	0
Conclusie beoordeling TTSEO	Onvoldoende

Beoordeling TTSEO-beelden	Bij vergroting	Bij doorsnede of calliperplaatsing	Bij doorsnede op een item waarvoor een structurele fout gescoord kan worden
Maximaal 294 punten te behalen	Score 1 of 0 of a 1 = goed 0 = onvoldoende a = geen afbeelding	Score 2 of 0 of a 2 = goed 0 = onvoldoende a = geen afbeelding	Score 2 of 1 of 0 of a 2 = goed 1 = voldoende maar niet optimaal afgebeeld 0 = onvoldoende a = geen afbeelding

Voldoende indien ≥ 220 punten (75%) worden behaald én er geen structurele fouten zijn gemaakt op de volgende structuren:

- NBD: Axiale doorsnede: transventriculair vlak
- NBD: Axiale doorsnede: transcerebellair vlak
- NBD: Wervelkolom sagittaal
- Hart: Vierkamerbeeld
- Hart: Linker uitstroombaan
- Hart: Rechter uitstroombaan
- Hart: 3 vessel view
- Hart: 3 vessel-trachea view (V-sign)

Onvoldoende indien < 220 punten óf het voorkomen van 1 of meer structurele fouten op bovengenoemde structuren.
Onder een structurele fout wordt verstaan: indien in alle 3 de casussen 0 wordt gescoord op de doorsnede.

ALGEMEEN	Casus 1	Casus 2	Casus 3
Datum TTSEO			
Geboortedatum zwangere			
A terme datum			
BMI zwangere (vul getal in)			
Type echoapparaat			
Serienummer echoapparaat			
Locatie echoapparaat			

FOETALE ANATOMIE											
	Score	Casus 1	Casus 2	Casus 3	Totaal	Totaal 'a'	Structuur	Casus 1	Casus 2	Casus 3	Advies
Centraal zenuwstelsel											
Axiale doorsnede: transventriculair vlak Beoordeling schedelbot/hersenstructuur	Vergroting				0	0					meer vergroten minder vergroten
	Doorsnede				0	0	0				midline horizontaal in beeld brengen cavum septum pellucidum op 1/3 van de voor-achterwaartse afstand in beeld brengen achterhoorn van het laterale ventrikel in beeld brengen anders:
Meting achterhoorn	Plaatsing callipers				0	0					binnen-binnen meten meten ter hoogte van sulcus parieto-occipitalis ruimer meten krapper meten callipers recht tegenover elkaar plaatsen anders:
Axiale doorsnede: transcerebellair vlak	Vergroting				0	0					meer vergroten minder vergroten
	Doorsnede				0	0	0				hele hoofd in beeld brengen cavum septum pellucidum 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:
Wervelkolom-sagittaal	Vergroting				0	0					meer vergroten minder vergroten
	Doorsnede				0	0	0				sagittale doorsnede is nodig voor goede beoordeling wervelkolom 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:
Wervelkolom-coronaal lumbo-(sacraal)	Vergroting				0	0					meer vergroten minder vergroten
	Doorsnede				0	0					coronale doorsnede is nodig voor een goede beoordeling wervelkolom alleen processus transversus behoren in beeld te zijn anders:
Wervelkolom-coronaal (lumbo)-sacraal	Vergroting				0	0					meer vergroten minder vergroten
	Doorsnede				0	0					coronale doorsnede is nodig voor een goede beoordeling wervelkolom wervels zichtbaar tussen beide os ilea wervellichamen mogen niet zichtbaar zijn, alleen de processus transversus anders:
Totaalscore centraal zenuwstelsel Maximaal per casus 17 Totaal voor 3 casus 51		0	0	0	0	0	0				
Gelaat											
Sagittale doorsnede profiel	Vergroting				0	0					meer vergroten minder vergroten
	Doorsnede				0	0					mid-sagittale doorsnede is nodig, voor goede beoordeling profiel voorhoofd in beeld brengen hele hoofd in beeld brengen neusbeen in beeld brengen kin in beeld brengen anders:
Doorsnede orbitae-transversaal	Vergroting				0	0					meer vergroten minder vergroten
	Doorsnede				0	0					beeld zo weergeven dat afstand tussen de ogen outer-outer en inner-inner meetbaar is anders:

Coronale doorsnede neus, lippen	Vergroting		0	0			meer vergroten
							minder vergroten
	Doorsnede		0	0			coronale doorsnede is nodig, voor juiste beoordeling bovenlip en neus 2 neusgaten in beeld brengen bovenlip en beide neusvleugels in beeld brengen anders:
Totaalscore gelaat Maximaal per casus 9 Totaal voor 3 casus 27		0	0	0	0	0	
Thorax							
Vorm thorax en echogeniteit longen en positie van het hart	Vergroting		0	0			meer vergroten (hele thorax in beeld) minder vergroten (hele thorax in beeld)
							symmetrisch weergeven, rib recht in beeld brengen minimaal 1 rib recht in beeld brengen anders:
	Doorsnede		0	0			meer vergroten minder vergroten
Beoordeling diaphragma	Vergroting		0	0			diaphragma of 2 keer sagittaal (links en rechts) of in een keer coronaal in beeld brengen diaphragma coronaal/sagittaal in beeld brengen met hart erboven en maag eronder anders:
	Doorsnede		0	0			
Totaalscore thorax Maximaal per casus 6 Totaal voor 3 casus 18		0	0	0	0	0	
Hart							
Vierkamerbeeld	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							alle vier kamers in beeld brengen positie hartas op 45±20° ten opzichte van de as wervelkolom-borstkas kamers symmetrisch in beeld brengen AV-kleppen in beeld brengen aorta descendens moet voor wervelkolom en achter linker atrium liggen anders:
	Doorsnede		0	0	0	0	
Hart: linker uitstroombaan	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							uitstroom van aorta ascendens uit LV in beeld brengen mediale aortawand (en dus continuïteit met ventrikelseptum) in beeld brengen anders:
	Doorsnede		0	0	0	0	
Hart: rechter uitstroombaan	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							In beeld brengen waar arteria pulmonalis communis uit rechter ventrikel ontspringt pulmonalisklep in beeld brengen anders:
	Doorsnede		0	0	0	0	
Hart: 3 vessel view	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							vena cava superior, aorta en aorta pulmonalis in beeld brengen anders:
	Doorsnede		0	0	0	0	
Hart: 3 vessel-trachea view (V-sign)	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							V-sign in beeld brengen V-sign links van trachea in beeld brengen anders:
	Doorsnede		0	0	0	0	
Totaalscore hart Maximaal per casus 15 Totaal voor 3 casus 45		0	0	0	0	0	
Abdomen							
Buikwand en navelstrenginsertie	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							transversale doorsnede maken, om gastroschisis of een kleine omphalocoe uit te sluiten anders:
	Doorsnede		0	0			
Maagvulling (mag in doorsnede AC)	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							anders:
	Doorsnede		0	0			
Darmpakket	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							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:
	Doorsnede		0	0			
Pyelum, nierparenchym links	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							annotatie toevoegen
	Doorsnede		0	0			transversale doorsnede maken, om linker nierparenchym en pyelum te beoordelen en te meten linkernier niet in hetzelfde vlak meten als rechternier
	Plaatsing calipers		0	0			ruimer meten krapper meten calipers recht tegenover elkaar plaatsen calipers nauwkeuriger plaatsen anders:
Pyelum, nierparenchym rechts	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							annotatie toevoegen
	Doorsnede		0	0			transversale doorsnede maken, om rechter nierparenchym en pyelum te beoordelen en te meten rechternier niet in hetzelfde vlak meten als linkernier
	Plaatsing calipers		0	0			ruimer meten krapper meten calipers recht tegenover elkaar plaatsen calipers nauwkeuriger plaatsen anders:
Blasvulling en 2 navelstrengvaten	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							2 vaten rondom de blaas in beeld brengen anders:
	Doorsnede		0	0			
Totaalscore abdomen Maximaal per casus 22 Totaal voor 3 casus 66		0	0	0	0	0	
Extremiteten							
Beoordeling been en voet links	Vergroting		0	0			meer vergroten minder vergroten
							annotatie toevoegen
	Doorsnede		0	0			verbinding onderbeen en voet in beeld brengen linkervoet in beeld brengen, mag ook plantair twee botten onderbeen in beeld brengen anders:
Beoordeling been en voet rechts	Vergroting		0	0			meer vergroten
	Doorsnede		0	0			

												minder vergroten annotatie toevoegen verbinding onderbeen en voet in beeld brengen rechtervoet in beeld brengen, mag ook plantair twee botten onderbeen in beeld brengen anders:
	Doorsnede			0	0							
Beoordeling arm en hand links	Vergroting			0	0							meer vergroten minder vergroten annotatie toevoegen verbinding onderarm en hand in beeld brengen twee botten onderarm in beeld brengen anders:
	Doorsnede			0	0							
Beoordeling arm en hand rechts	Vergroting			0	0							meer vergroten minder vergroten annotatie toevoegen verbinding onderarm en hand in beeld brengen twee botten onderarm in beeld brengen anders:
	Doorsnede			0	0							
Totaalscore extremiteten Maximaal per casus 12 Totaal voor 3 casus 36		0	0	0	0	0	0					
Placenta lokalisatie												
Placenta-cervix	Vergroting			0	0							meer vergroten minder vergroten midsagitale doorsnede maken ostium internum en cervix in beeld brengen anders:
	Doorsnede			0	0							
Totaalscore placenta lokalisatie Maximaal per casus 3 Totaal voor 3 casus 9		0	0	0	0	0	0					
Totaal foetale anatomie		0	0	0	0	0	0					
Totaal aantal 'a' foetale anatomie		0	0	0	0	0	0					
Structurele fout												0

BIOMETRIE												
	Score	Casus 1	Casus 2	Casus 3	Totaal	Totaal 'a'	Structuur	Casus 1	Casus 2	Casus 3	Advies	
HC (transventriculaire vlak) Maximaal per casus 2 Totaal voor 3 casus 6												
	Plaatsing ellips				0	0					ruimer meten krapper meten calipers op de buitenste grenzen van de schedel op maximale breedte plaatsen calipers recht tegenover elkaar plaatsen calipers nauwkeuriger plaatsen anders:	
TCD (transcerebellair vlak) Maximaal per casus 2 Totaal voor 3 casus 6												
	Plaatsing calipers				0	0					ruimer meten krapper meten buiten-buiten meten anders:	
AC (buikomtrek) Maximaal per casus 5 Totaal voor 3 casus 15												
	Vergroting				0	0					meer vergroten minder vergroten meten in symmetrische ronde dwarsdoorsnede met visualisatie van de wervels in lijn met de ribben. wervelkolom in beeld brengen anders:	
	Doorsnede				0	0						
	Plaatsing ellips				0	0					ruimer meten krapper meten calipers recht tegenover elkaar plaatsen calipers nauwkeuriger plaatsen huid meemeten anders:	
FL (femur) Maximaal per casus 5 Totaal voor 3 casus 15												
	Vergroting				0	0					meer vergroten minder vergroten horizontaler in beeld brengen volledige lengte in beeld brengen anders:	
	Doorsnede				0	0						
	Plaatsing calipers				0	0					ruimer meten krapper meten calipers recht tegenover elkaar plaatsen calipers nauwkeuriger plaatsen anders:	
Totaal biometrie Maximaal per casus 14 Totaal voor 3 casus 42		0	0	0	0	0	0					
Totaal aantal 'a' biometrie		0	0	0	0	0	0					

Toelichting algemeen							Casus 1	Casus 2	Casus 3	Advies
										zet het gebied van aandacht centraal in beeld zorg voor beeldvullende weergave gebruik eerst diepte en dan zoom om de structuren goed in beeld te krijgen de focus moet ter hoogte van het te beoordelen item staan gain niet te hoog instellen gain niet te laag instellen gain moet zo ingesteld zijn dat bot wit is en vruchtwater zwart let bij het inzoomen op juiste instelling van het beeld, de juiste combinatie van diepte en zoom, zodat de begrenzingen van structuren scherp zijn let op juiste doorsnedes
BEORDELING	Score	Casus 1	Casus 2	Casus 3	Totaal	Eventuele toelichting per casus				
Totaal biometrie (max. 42 punten voor 3 casus)	0	0	0	0	0	Casus 1:				

Percentage van maximale score	0%	0%	0%	0%	
Totaal foetale anatomie (max. 252 punten voor 3 casus)	0	0	0	0	Casus 2:
Percentage van maximale score	0%	0%	0%	0%	
Totaal aantal punten (max. 294 punten voor 3 casus)	0	0	0	0	Casus 3:
Percentage van maximale score	0%	0%	0%	0%	