

Overzicht berekende velden – Nederlandse Hart Registratie
 Versie 22.2.0 – 6 sept 2022

Naam (kolomnaam)	Gebruikte variabelen	Berekening	Registratie						
			Ablatie	AF	CHIR	HF	PM/ICD	PCI	THI
Identificerende variabelen									
NHRpersonID (NHRpersonID)	geb_naam; geb_datum; geslacht	Code voor elke unieke patiënt, op basis van de eerste vier letters van de geboortenaam, geboortedatum en geslacht	X	X	X	X	X	X	X
Patiëntkarakteristieken									
BMI (BMI)	gewicht; lengte	$\text{gewicht}/(\text{lengte}*\text{lengte})$	X	X	X	X	X		X
eGFR (eGFR)	kreatinine_gehalte; geb_datum; interv_datum; geslacht	Als geslacht man: $175*((\text{kreatinine_gehalte}/88,4)^{-1,154}*(\text{leeftijd}^{-0,203})$ Als geslacht vrouw: $(175*((\text{kreatinine_gehalte}/88,4)^{-1,154}*(\text{leeftijd}^{-0,203}))*0,742$	X		X		X	X	X
eGFR (eGFR)	kreatinine_gehalte; diagnose_datum; geb_datum; Tn; geslacht	Als geslacht man: $175*((\text{kreatinine_gehalte}/88,4)^{-1,154}*(\text{leeftijd Tn}^{-0,203})$ Als geslacht vrouw: $(175*((\text{kreatinine_gehalte}/88,4)^{-1,154}*(\text{leeftijd Tn}^{-0,203}))*0,742$		X		X			
Frailty Score (frailty_score)	frailty_1 t/m frailty_11	Volgens Edmonton Frail Scale. Exacte berekening op te vragen via info@nederlandsehartregistratie.nl							X
Leeftijd (leeftijd)	interv_datum; geb_datum	$(\text{interv_datum} - \text{geb_datum})/365,25$	X		X		X	X	X
Leeftijd ten tijde van diagnose (leeftijd)	diagnose_datum; geb_datum	$(\text{diagnose_datum} - \text{geb_datum})/365,25$		X		X			
Leeftijd ten tijde van follow-up (leeftijd Tn)	diagnose_datum; geb_datum; Tn	$((\text{diagnose_datum} - \text{geb_datum})/365,25) + (\text{Tn}/12)$		X		X			
Logistische Euroscore I (EuroscoreI)	interv_datum; geb_datum; geslacht; kreatinine_gehalte; art_vaathpathologie; chr_longziekte; neuro_disfunctie; cardiochir_eerder; recent_MI; LVEF; PA_druk; endocarditis; instabiele_AP;	Berekening volgens www.euroscore.org			X				X

Naam (kolomnaam)	Gebruikte variabelen	Berekening	Ablatie	AF	CHIR	HF	PM/ ICD	PCI	THI
	urgentie; krit_preop_toestand; postinfarct_VSR; interv_gewicht; thorac_aortachir								
Logistische Euroscore II (EuroscoreII)	interv_datum; geb_datum; geslacht; lengte; gewicht; chr_longziekte; diabetes; art_vaathpathologie; slechte_mobiliteit; dialyse; kreatinine_gehalte; NYHA; CCS_IV; cardiochir_eerder; endocarditis; krit_preop_toestand; LVEF; recent_MI; PA_druk; urgentie; interv_gewicht; thorac_aortachir	Berekening volgens www.euroscore.org			X				X
Statusgroep (statusgroep16_3; statusgroep16_5)	postcode	Score voor sociaal-economische status per postcodegebied volgens data 2016 van het Sociaal Cultureel Planbureau. Opgedeeld in kwartielen (statusgroep16_3) of kwintielen (statusgroep16_5), waarbij een 1 een hoge score is.	X	X	X	X	X	X	X
Verwezen patiënt (patient_verwezen)	zh_verwezen	Code verwijzend centrum niet gelijk aan code eigen centrum						X	
Interventievariabelen									
Behandelgroep (behandelgroep)	Diverse interventievariabelen	Berekening op basis van interventievariabelen. Exacte berekening op te vragen via info@nederlandsehartregistratie.nl	X		X		X		X
Uitkomstvariabelen									
30-daagse mortaliteit (overl30d)	interv_datum; mort_status; mort_status_datum	$mort_status = 1$ en $(mort_status_datum - interv_datum) \leq 30$ dagen	X		X		X	X	X
30-daagse mortaliteit inclusief ziekenhuismortaliteit (overleden_30d_zh)	interv_datum; mort_status_datum; overleden_zh	$(mort_status = 1$ en $(mort_status_datum - interv_datum) \leq 30$ dagen) of $overleden_zh = 1$			X				

Naam	Gebruikte variabelen	Berekening	Ablatie	AF	CHIR	HF	PM/ ICD	PCI	THI
90-daagse mortaliteit (overl90d)	interv_datum; mort_status; mort_status_datum	mort_status =1 en (mort_status_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen					X		
120-daagse mortaliteit (overl120d)	interv_datum; mort_status; mort_status_datum	mort_status = 1 en (mort_status_datum-interv_datum) ≤ 120 dagen			X			X	X
1-jaars mortaliteit (overl1j)	interv_datum; mort_status; mort_status_datum	mort_status =1 en (mort_status_datum-interv_datum) ≤ 365 dagen			X			X	X
Bloedingscomplicatie waarvoor reïnterventie binnen 90 dagen (bloeding_90d)	interv_datum; bloeding; bloeding_datum	bloeding = 1 en (bloeding_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen					X		
Coronaire reïnterventie na CABG (coronaire_reïnterventie)	re_CABG; re_PCI	re_PCI > of re_CABG > 0			X				
Device defect waarvoor reïnterventie binnen 90 dagen (device_defect_90d)	interv_datum; device_defect; device_defect_datum	device_defect = 1 en (device_defect_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen					X		
Device dislocatie waarvoor reïnterventie binnen 90 dagen (device_dislocatie_90d)	interv_datum; device_dislocatie; device_dislocatie_datum	device_dislocatie = 1 en (device_dislocatie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen					X		
Dissectie waarvoor reïnterventie binnen 90 dagen (dissectie_90d)	interv_datum; dissectie; dissectie_datum	dissectie = 1 en (dissectie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen					X		
Lead defect waarvoor reïnterventie binnen 90 dagen (lead_defect_90d)	interv_datum; lead_defect; lead_defect_datum	lead_defect = 1 en (lead_defect_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen					X		
Lead dislocatie waarvoor reïnterventie binnen 90 dagen (lead_dislocatie_90d)	interv_datum; lead_dislocatie; lead_dislocatie_datum	lead_dislocatie = 1 en (lead_dislocatie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen					X		

Naam	Gebruikte variabelen	Berekening	Ablatie	AF	CHIR	HF	PM/ ICD	PCI	THI
Infectie waarvoor reïnterventie binnen 90 dagen (infectie_90d)	interv_datum; infectie; infectie_datum	infectie = 1 en (infectie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen					X		
Kwaliteit van leven (FYSGEZ_base; PSYGEZ_base; FYSGEZ_1; PSYGEZ_1)	KvL_lijst; KvL_vraag1_T0 t/m KvL_vraag36_T0; KvL_vraag1_T1 t/m KvL_vraag36_T1	Volgens de SF12-2, SF36-1, SF36-2. Exacte berekening op te vragen via info@nederlandsehartregistratie.nl			X	X		X	X
Kwaliteit van leven AF (AFEQT_T0_score; AFEQT_T1_score)	KvLAF_vraag1_T0 t/m KvLAF_vraag22_T0; KvLAF_vraag1_T1 t/m KvLAF_vraag22_T1	Volgens de AFEQT. Exacte berekening op te vragen via info@nederlandsehartregistratie.nl	X						
Opnameduur (opnameduur)	ontslagdatum; opnamedatum	ontslagdatum - opnamedatum							X
Opnameduur (opnameduur)	interv_datum; ontslagdatum	ontslagdatum – interv_datum	X		X				
Perforatie waarvoor reïnterventie binnen 90 dagen (perforatie_90d)	interv_datum; perforatie; perforatie_datum	perforatie = 1 en (perforatie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen				X			
Procedurele mortaliteit (overl3d)	interv_datum; mort_status; mort_status_datum	mort_status =1 en (mort_status_datum-interv_datum) ≤ 3 dagen			X				X
Reïnterventie na AVR + CABG (re_aklepCABG)	re_CABG; re_PCI; re_aklep	re_CABG > 0 of re_PCI > 0 or re_aklep = 1			X				
Reïnterventie binnen 90 dagen (reïnterventie_90d)	interv_datum; bloeding; bloeding_datum; device_defect; device_defect_datum; device_dislocatie; device_dislocatie_datum; dissectie; dissectie_datum; lead_defect; lead_defect_datum; lead_dislocatie; lead_dislocatie_datum; infectie; infectie_datum; perforatie; perforatie_datum;	(bloeding = 1 en (bloeding_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen) of (device_defect = 1 en (device_defect_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen) of (device_dislocatie = 1 en (device_dislocatie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen) of (dissectie = 1 en (dissectie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen) of (lead_defect = 1 en (lead_defect_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen) of (lead_dislocatie = 1 en (lead_dislocatie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen) of (infectie = 1 en (infectie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen) of (perforatie = 1 en (perforatie_datum-interv_datum) ≤ 90 dagen)					X		

Naam	Gebruikte variabelen	Berekening	Ablatie	AF	CHIR	HF	PM/ ICD	PCI	THI
TVR excl. staged procedure (TVR_staged)	TVR; staged_proc	TVR = 1 en staged_proc=0						X	
Overig									
Handboek (handboek)	n.v.t.	Geldige versie van NHR handboek ten tijde van de laatste aanlevering van de interventie- of diagnosedataset	X	X	X	X	X	X	X