**H4.3 Het hart.**

**Delen Functies en kenmerken**Bovenste en

onderste holle ader Functie: Zuurstofarm bloed van organen naar hart.

Rechterboezem Functie: Brengt zuurstofarm bloed vanuit de onderste en bovenste holle ader

 naar rechterkamer.

 Kenmerk: Weinig gespierde wand.

Rechterkamer Functie: Pompt zuurstofarm bloed in longslagader.
 Kenmerk: Gespierde wand.

Longslagader Functie: Hierdoor stroomt zuurstofarm bloed van hart naar longen.

Longaders Functie: Hierdoor stroomt zuurstofrijk bloed van longen naar hart.

Linkerboezem Functie: Brengt zuurstofrijk bloed vanuit longaders naar linkerkamer.

 Kenmerk: Weinig gespierde wand.

Linkerkamer Functie: Pompt zuurstofrijk bloed in aorta.
 Kenmerk: Zeer gespierde wand.

Aorta Functie: Hierdoor stroomt zuurstofrijk bloed van hart naar organen.

Harttussenwand Functie: Scheiding tussen linker- en rechter harthelft.

Hartkleppen Functie: Verhinderen dat bloed terugstroomt van kamers naar boezems.

 Kenmerk: Kleppen tussen boezems en kamers.

Halvemaanvormige Functie: Verhinderen dat bloed terugstroomt van longslagader en aorta naar de

kleppen kamers.

 Kenmerk: Kleppen tussen rechterkamer en longslagader èn tussen linkerkamer en

 aorta.

Kransslagaders Functie: Hierdoor stroomt bloed dat rijk is aan zuurstof en voedingsstoffen (o.a.

 glucose) naar hartspier.

 Kenmerk: Aftakking van aorta.

Kransaders Functie: Hierdoor stroomt bloed dat rijk is aan koolstofdioxide en andere afvalstoffen

 uit hartspier.