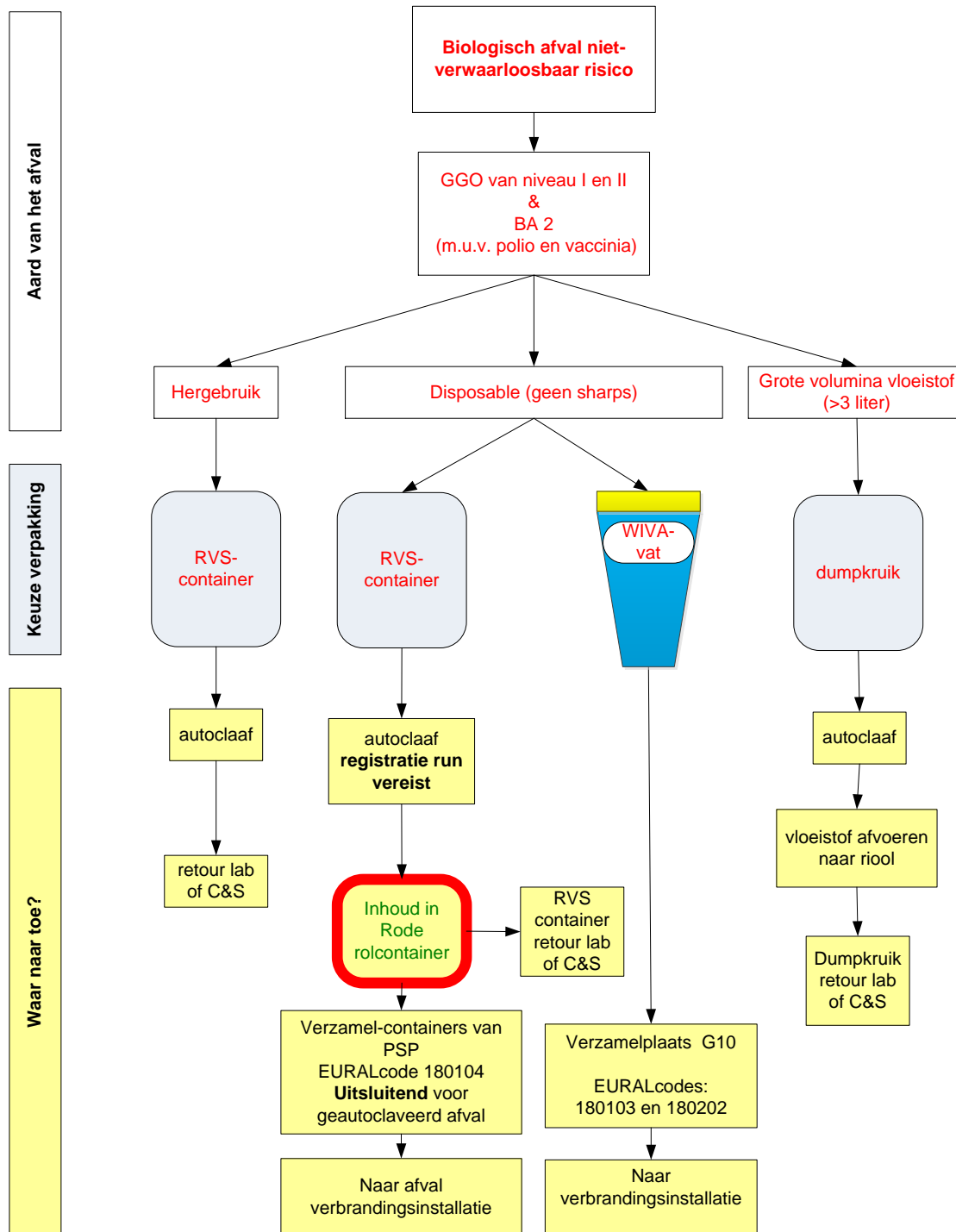


**Bijlage 2: Toelichting en stroomschema Biologisch afval niet-verwaarloosbaar risico Biologische agentia categorie 2 (BA2) en GGO van niveau I en II m.u.v. van polio en vaccinia**



### **Biologisch afval niet-verwaarloosbaar risico**

#### **Biologische agentia categorie 2 (BA2) en GGO van niveau I en II met uitzondering van polio en vaccinia**

Biologisch afval met de toevoeging 'niet-verwaarloosbaar risico' betekent dat er Biologische Agentia in het afval aanwezig kunnen zijn. Dit zijn (materialen met) BA met ziekteverwekkend vermogen of met een milieurisico.

Het omgaan met dit soort afval vraagt aanvullende maatregelen (goedgekeurde verpakking of destructie vóór vervoer naar afvalverbranding).

Het schema beschrijft de routing van afval met Biologische Agentia behorend tot categorie 2 of met GGO's van niveau I en II.

Niet opgedroogd bloed wordt ongeacht herkomst beschouwd als afval met een infectierisico en valt dus ook in deze afvalstroom. De risico inschaling wordt afgedwongen door het Landelijk Afval Plan ([LAP3](#)), Sectorplan 19 '[Afval van gezondheidszorg bij mens of dier](#)'.

### **Hergebruik niet-verwaarloosbaar risico**

Materialen voor hergebruik met een niet-verwaarloosbaar risico worden na gebruik geautoclaveerd, gespoeld en gereinigd. Autoclaveren (destructie) gebeurt in een RVS-container. De container wordt beladen met bijvoorbeeld de volgende materialen:

- Systeemflessen
- Systeemdoppen
- Erlenmeyers
- Bioreactoren

Plaats breekbare materialen zodanig dat breuk zo veel mogelijk wordt voorkomen.

- Hergebruik materialen van de vaccinproductiefaciliteiten worden na autoclaveren (destructie) op de BBio afdeling C&S gedemonteerd, gereinigd en gereed gemaakt voor gebruik (of lokaal, indien lokaal geautoclaveerd).
- Hergebruik materialen uit onderzoekslaboratoria gaan na autoclaveren (destructie) retour (indien geautoclaveerd bij BBio/C&S) en worden op locatie gewassen/gereinigd.

Neem voor het autoclaveren (de destructie) van materialen met afwijkende maten (glazen B-20 flessen, fermentoren, staalfilters, trypsinatie-apparaten enz.) contact op met de BVF/BSO.

### **Disposable niet-verwaarloosbaar risico**

Wegwerpafval met een niet-verwaarloosbaar risico wordt verpakt, eventueel geautoclaveerd en afgevoerd.

Wegwerpafval met BA behorend tot categorie 2 en/of GGO's behorend tot inperkingsniveau I en II, met uitzondering van vaccinia en polio, wordt verpakt in een WIVA-vat (mag ook in een RVS-container, maar dan via de autoclaaf route).

Voorbeelden van materialen in deze afvalstroom:

- Tissues
- Entogen
- Reageerbuizen
- Eppendorfvaaatjes
- Kunststof pipetten
- Pipetpunten
- Handschoenen (in RVS-container geen compacte hoeveelheden van 10-tallen handschoenen)
- Wegwerp laboratoriumjassen (in RVS-container geen compacte hoeveelheden van wegwerp

- laboratoriumjassen of anders water toevoegen)
- Microtiterplaten
  - Spuiten zónder naald
  - Flessen voor celkweek
  - Centrifugebuizen (bijv. Falconbuizen)
  - Petrischalen met voedingsbodem/cultuur
  - Verpakkingsmaterialen
  - Afgesloten flessen en buizen.
  - Siliconenslang tot maximaal 5 meter lengte (afhankelijk van de uitgevoerde validatie)

**Afvoer kleine volumina vloeistoffen met Biologische Agentia van categorie 2 en GGO van niveau I en II m.u.v. polio en vaccinia**

[Zie bijlage 7 Toelichting soorten afvalcontainers](#)

**Afvoer grote volumina vloeistoffen met Biologische Agentia van categorie 2 en GGO van niveau I en II m.u.v. polio en vaccinia**

Voor het afvoeren van grote hoeveelheden vloeistof met micro-organismen behorend tot BA categorie 2 of GGO's van inperkingsniveau I of II, kan gebruik gemaakt worden van een zogenaamde dumpkruik, [zie bijlage 7 Toelichting soorten afvalcontainers](#).

Na het autoclaveren/destrueren (gevalideerd vloeistofprogramma van de autoclaaf) kan na afkoeling de vloeistof op het riool geloosd worden.