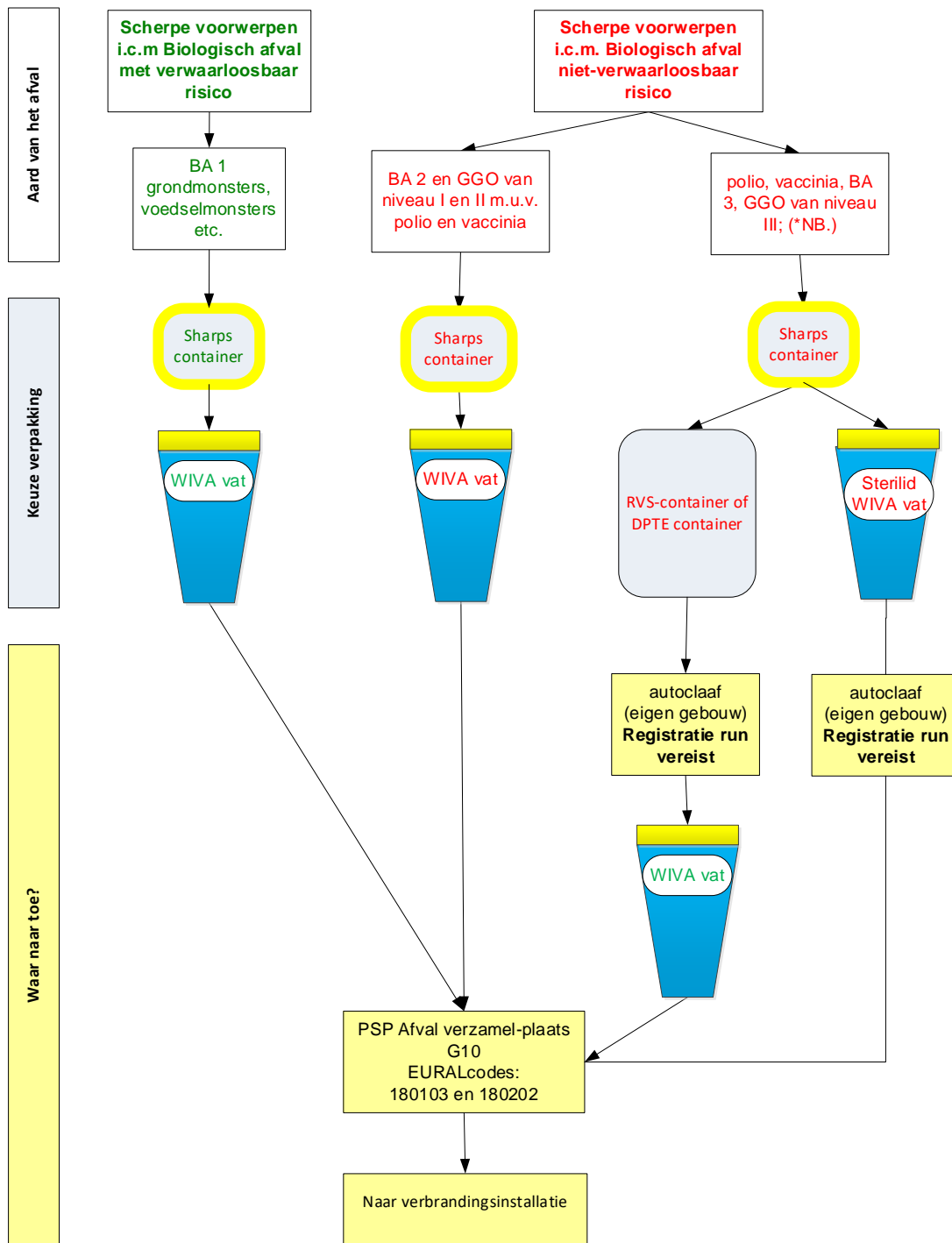


Bijlage 4: Toelichting en stroomschema biologisch afval in combinatie met scherpe voorwerpen (Sharps)



*NB. Deze afvalstroom wordt lokaal geautoclaveerd/gedestruerd, dus niet bij BBio/C&S, tenzij met toestemming van de BSO/BVF.

Biologisch afval in combinatie met scherpe voorwerpen (Sharps)

Het begrip 'biologisch afval' betreft in deze KAM-regel alle afval afkomstig uit laboratoria en (productie)ruimten op het USPB waar gewerkt wordt met materialen van biologische aard of oorsprong: micro-organismen, vaccins, toxinen, orgaanmateriaal, planten, grondmonsters, enz.

Deze materialen kunnen risico's met zich meebrengen voor mens en/of milieu als er onzorgvuldig mee wordt omgegaan, inclusief het afvoeren van het afval. Afhankelijk van de risico's en de aard van het materiaal, wordt een route van afvalverwerking gekozen.

Afval met verwaarloosbaar biologisch risico

De toevoeging 'met verwaarloosbaar risico' betekent dat:

- er geen Biologische Agentia (BA) met ziekteverwekkend vermogen aanwezig zijn, én
- er geen GGO's in het afval aanwezig zijn, én
- er geen milieurisico (vanwege chemische stoffen) in het afval aanwezig is.

Het eventueel aanwezige biologische risico is daardoor verwaarloosbaar. Het omgaan met dit soort afval vraagt een normale hygiënische omgang met materialen. De inhoud van dit afval betreft bijvoorbeeld:

- materialen met Biologische Agentia behorend tot categorie 1.
- materialen die zijn toegepast/gebruikt bij werkzaamheden waar geen BA en/of GGO aanwezig waren.
- grondmonsters (let op: grondmonsters met ernstige chemische vervuiling worden anders afgevoerd, neem hiervoor contact op met de veiligheidsadviseur ADR (zie [KAM-regel 07 Afvoer \(gevaarlijke\) afvalstoffen](#)).
- voedselproducten uit de (super)markt.

Scherpe voorwerpen met verwaarloosbaar biologisch risico

Scherpe voorwerpen (bijvoorbeeld naalden en scalpels) met een verwaarloosbaar biologisch risico leveren altijd een risico op prik-/snij-accidenten. Om die reden worden ze apart verzameld in een geschikt verzamelvat (naaldencontainer, Sharps container, zie ook bijlage 7 toelichting soorten afvalcontainers)

Dus ook sharps met verwaarloosbaar biologisch risico worden als ziekenhuisafval afgevoerd via de WIVA route. Op het etiket dat op het WIVA vat geplakt wordt staat de toevoeging "Sharps".

Gebroken glas - Niet in het schema, wel afval dat kan voorkomen:

- Gebroken laboratoriumglas met verwaarloosbaar biologisch risico: apart houden en aanmelden via [SelfService](#). PSP Logistiek centrum haalt dit materiaal dan apart op voor glaszameling, zodat zij kunnen bepalen of het aangeboden glasafval geschikt is voor recycling. PSP bewaakt daarmee de kwaliteit van het glas voor de afvalverwerker. Met dit glasafval wordt NIET de emballage van chemicaliën bedoeld, zie hiervoor [KAM-regel 07 Afvoer \(gevaarlijke\) afvalstoffen](#).

Afval met niet-verwaarloosbaar biologisch risico

Biologisch afval met de toevoeging 'met niet-verwaarloosbaar risico' betekent dat er Biologische Agentia (BA) in het afval aanwezig kunnen zijn. Dit zijn (materialen met) BA met ziekteverwekkend vermogen of met een milieurisico. Het biologische risico is bekend aanwezig. Het omgaan met dit soort afval vraagt aanvullende maatregelen (goedgekeurde verpakking of destructie vóór vervoer naar afvalverbranding).

De inhoud van dit afval betreft bijvoorbeeld:

- materialen met Biologische Agentia behorend tot categorie 2 en 3
- alle materialen met GGO's
- besmette materialen
- toxinen

Biologisch afval in combinatie met scherpe voorwerpen Scherpe voorwerpen met niet-verwaarloosbaar risico

Scherpe voorwerpen worden verzameld in een speciale naaldencontainer (sharpscontainer, autoclaveerbaar).

1. Verpak de sharpscontainer in een WIVA-vat in geval van materialen met Biologisch Agens behorend tot categorie 2, en/of GGO's behorend tot inperkingsniveau I en II met uitzondering van vaccinia en polio. Het WIVA vat vervolgens labelen (etiket) met de categorie : Biol. afval-risico (BA/ GGO I/GGO II)-sharps ([Zie ook bijlage 7 Toelichting soorten afvalcontainers](#))
2. Verpak de sharpscontainer in een WIVA vat met sterilid deksel in geval van materialen met vaccinia, polio en/of BA behorend tot categorie 3 en/of GGO's behorend tot inperkingsniveau III. Het sterilid WIVA vat na autoclaveren vervolgens labelen (etiket) met de categorie : Biol. afval-verwaarloosbaar risico sharps* ([Zie ook bijlage 7 Toelichting soorten afvalcontainers](#))

of

3. Verpak de sharpscontainer in een RVS- of DPTE container met krimpzak in geval van materialen met vaccinia, polio en/of BA behorend tot categorie 3 en/of GGO's behorend tot inperkingsniveau III.
Schrijf duidelijk op het rode kaartje "**BEVAT SHARPS CONTAINER**" zodat deze na autoclaveren/destructie overgepakt kan worden in een WIVA vat. Het WIVA vat vervolgens labelen (etiket) met de categorie : Biol. afval- verwaarloosbaar risico sharps ([Zie ook bijlage 7 Toelichting soorten afvalcontainers](#))

***LET OP:** Bij gebruik van een WIVA met Sterilid is er extra aandacht nodig om er voor te zorgen dat de sharpscontainer niet in de geautoclaveerde afvalstroom terecht komt. Op het sterilid WIVA vat moet duidelijk vermeld worden dat het sharps bevat.

Dus alle sharps containers komen ongeacht de categorie van biologische besmetting terecht in de WIVA afvoer route met als eindbestemming de verbrandingsoven.

Let op: bij gebroken glas met niet-verwaarloosbaar biologisch risico dat niet in een sharpscontainer past, moet er altijd contact opgenomen worden met de BVF.