

## Veel gestelde vragen – Blue2Green Recycling

### Algemene informatie

#### 1. Wat doet Blue2Green?

Blue2Green decontamineert en recyclet infectieus medisch afval, zoals gebruikt in ziekenhuizen, direnklinieken, tandartspraktijken, laboratoria en zorginstellingen. Door onze methode verminderen we CO<sub>2</sub>-uitstoot en dragen we bij aan de circulaire economie door afval om te zetten in herbruikbare grondstoffen.

#### 2. Wat is de impact van Blue2Green op duurzaamheid?

Onze aanpak zorgt voor:

- Een aanzienlijke **CO<sub>2</sub>-reductie**, doordat afval niet meer verbrand hoeft te worden.
- **Grondstoffenbesparing**, omdat materialen opnieuw worden gebruikt.
- **Kostenbesparing** voor zorginstellingen door efficiëntere afvalscheiding en verwerking.

#### 3. Wat betekent de wijziging in het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3) voor medische instellingen?

Dankzij een update in LAP3 sectorplan 19 mogen infectieuze afvalstromen na decontaminatie geclassificeerd worden als niet-infectieus (Euralcode 18 01 04), waardoor recycling mogelijk is.

### Afvalverwerking

#### 4. Welke soorten medisch afval kan Blue2Green verwerken?

Wij verwerken afvalstromen onder de volgende Euralcodes:

##### Mensen

- **18 01 01** – scherpe voorwerpen (exclusief 18.01.03)
- **18 01 03\*** – Infectieus afval (na decontaminatie toegestaan voor recycling)
- **18 01 04** – Niet-infectieus afval (zoals verband, kleding, wegwerpmaterialen)

##### Dieren

- **18 02 01**-scherpe voorwerpen (exclusief 18.02.03)
- **18 02 02\***- infectieus afval (na decontaminatie toegestaan voor recycling)
- **18 02 03** – niet-infectieus afval

#### Voorbeelden van afvalstoffen die wij verwerken:

- Verbanden, handschoenen, luiers zonder lekkende inhoud
- Infuussystemen en bloedzakken zonder vloeibare resten
- Medische hulpmiddelen zonder scherpe of metalen onderdelen

## 5. Welke afvalstromen worden niet geaccepteerd?

Wij accepteren géén:

- *Cytostatica en cytotoxisch afval (18 01 08)\** – zoals gebruikt bij chemotherapie
- *Gevaarlijke chemische stoffen (18 01 06 en 18 01 07)\** – zoals zuren en oplosmiddelen
- *Amalgaamafval (18 01 10)\** – afkomstig uit de tandheelkunde

## 6. Hoe verloopt het decontaminatieproces?

Wij gebruiken het **EcoSteryl-systeem**, dat werkt met microgolven om schadelijke bacteriën en virussen te vernietigen. Het proces verloopt als volgt:

1. **Invoer:** De gesloten Wiva-vaatjes worden in de machine geladen en geshredderd naar <40 mm.
2. **Verhitting:** Microgolven verwarmen het afval tot de benodigde temperatuur.
3. **Decontaminatie :** Alle infectieuze stoffen worden geneutraliseerd.
4. **Koeling en sortering:** Het afval wordt afgekoeld en gescheiden voor recycling.

## 7. Wat gebeurt er met vloeistoffen in het afval?

- Een kleine hoeveelheid vocht is nodig voor het proces.
- Vloeistoffen verdampen deels en worden via een filtersysteem opgevangen en gezuiverd.
- Na decontaminatie bevat het materiaal nog ongeveer **12%-15% vocht**, wat onschadelijk is.

## Logistiek en traceerbaarheid

### 8. Hoe zorgt Blue2Green voor een veilige afvalregistratie?

Wij werken met QR-stickers die op de vaten of batches worden aangebracht. Dit biedt:

- Volledige **traceerbaarheid** per afdeling of ziekenhuis.
- Efficiëntere interne logistiek en minder risico's bij transport.

### 9. Kunnen wij afvalvaten in verschillende kleuren gebruiken?

Ja, wij bieden de mogelijkheid om afvalvaten in verschillende kleuren te gebruiken, zolang ze voldoen aan de **UN-certificering** voor medisch afval. Dit helpt bij het eenvoudig herkennen van specifieke afvalstromen.

### 10. Kunnen wij aparte containers gebruiken voor specifieke afvalstromen?

Ja, het is mogelijk om een aparte container te plaatsen voor specifieke afvalstromen, bijvoorbeeld:

- **Cytostatica-afval naar ZAVIN**
- **Regulier medisch afval naar Blue2Green**  
Dit helpt bij een efficiëntere scheiding en verwerking.

## Proces en samenwerking

### 11. Wat is een quickscan en hoe helpt het mijn organisatie?

Een quickscan is een kort onderzoek op locatie om inzicht te krijgen in uw afvalstromen. Wij analyseren onder andere:

- Welke soorten afval vrijkomen en waar ze ontstaan.
- Hoe afval intern wordt ingezameld en afgevoerd.
- Of er mogelijkheden zijn om beter te scheiden en kosten te besparen.

### 12. Wat gebeurt er na het decontamineren van medisch afval?

Na decontaminatie wordt het afval gesorteerd in vier hoofdcategorieën:

1. **Fluff (lichte fractie) – gebruikt voor verbranding of hergebruik.**
2. **Glas en keramiek – gescheiden voor verdere verwerking.**
3. **Metalen – gescheiden en gerecycled als schroot.**
4. **Kunststoffen – zoals PP, PE, PVC, PET → hergebruik als grondstof**

### 13. Kunnen wij gerecyclede materialen terugkopen?

Ja, ziekenhuizen kunnen gerecyclede materialen terugkopen in de vorm van:

- Afvalbakken met ziekenhuislogo
- Bedpannen en urinalen van gerecyclede kunststoffen

### 14. Hoe wordt de milieu-impact gemeten?

Wij berekenen de besparing door het verschil in CO<sub>2</sub>-uitstoot tussen:

- De huidige situatie (verbranding via ZAVIN)
- Onze recyclingmethode, waarbij materialen opnieuw gebruikt worden

Dit wordt uitgedrukt in ton CO<sub>2</sub>-besparing per verwerkte ton afval.

## Wet- en regelgeving

### 15. Hoe wordt infectieus afval geclassificeerd en vervoerd?

Afval wordt ingedeeld op basis van **Euralcodes**, en voor transport gelden de **UN-codes**, zoals:

- **UN 3291** – Klinisch afval met infectierisico
- **UN 3373** – Diagnostische monsters

Wij zorgen ervoor dat alle afvalstromen volgens de juiste regelgeving worden afgevoerd.

### 16. Wat zijn de verplichtingen rondom Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)?

Vanaf 1 januari 2025 zijn ziekenhuizen verplicht om aan te geven of hun afval ZZS bevat. Dit betekent:

- De ontdoener moet de aanwezigheid van ZZS melden

### 17. Wat is het beleid voor afval met scherpe voorwerpen?

Scherpe voorwerpen, zoals naalden en scalpels, worden verwerkt onder Euralcode **18 01 01** en **18 02 01**. Naaldencontainers kunnen veilig verwerkt worden, maar grotere metalen objecten zoals staplers moeten apart worden ingezameld.

### 18. Wat gebeurt er met niet-acceptabel afval dat per ongeluk wordt aangeleverd?

Indien niet-acceptabel afval wordt aangetroffen, nemen wij contact op met de ontdoener voor correcte verwerking. In sommige gevallen moet het afval retour naar de verzender.

### 19. Hoe sluit Blue2Green aan bij de Green Deal Duurzame Zorg 3.0?


Blue2Green draagt actief bij aan de doelstellingen van de **Green Deal Duurzame Zorg 3.0**, die zich richt op het verduurzamen van de zorgsector. Onze aanpak sluit hierop aan door:

- **Afvalreductie:** Wij helpen zorginstellingen bij het scheiden en recyclen van medisch afval, waardoor de hoeveelheid restafval en verbranding aanzienlijk vermindert.
- **CO2-reductie:** Door recycling in plaats van verbranding dragen wij bij aan de doelstelling om de CO2-uitstoot in de zorgsector te verlagen.
- **Circulaire economie:** Blue2Green maakt het mogelijk om gerecyclede materialen opnieuw in te zetten binnen de zorg, bijvoorbeeld in de vorm van afvalbakken, bedpannen en andere hulpmiddelen.
- **Veilige afvalverwerking:** Wij zorgen ervoor dat infectieus medisch afval op een duurzame en verantwoorde manier wordt verwerkt, conform de nieuwste regelgeving en milieueisen.
- **Samenwerking:** Wij werken samen met ziekenhuizen, zorginstellingen en overheden om duurzame afvalmanagementoplossingen te implementeren die passen binnen de doelen van de Green Deal.

### Vragen of interesse in onze diensten?

Neem contact met ons op via:

 [info@blue2greenrecycling.nl](mailto:info@blue2greenrecycling.nl)

 +31 (0) 6 53 31 43 09

 [www.blue2greenrecycling.nl](http://www.blue2greenrecycling.nl)