

# SELOVA

## SERRELOOF VALORISATIE

**SERRELOOF AFKOMSTIG VAN VRUCHTGROENTENTEELTEN DAT VERVULD IS MET PLASTIC CLIPS EN POLYPROPYLEEN (PP) TOUW WORDT VAAK VERWERKT DOOR VERBRANDING.**

**Wat zijn economisch en ecologisch gezien betere oplossingen?**

Resultaten uit bevraging van serretelers:

40%

ondervindt problemen met afvoer van serreloof

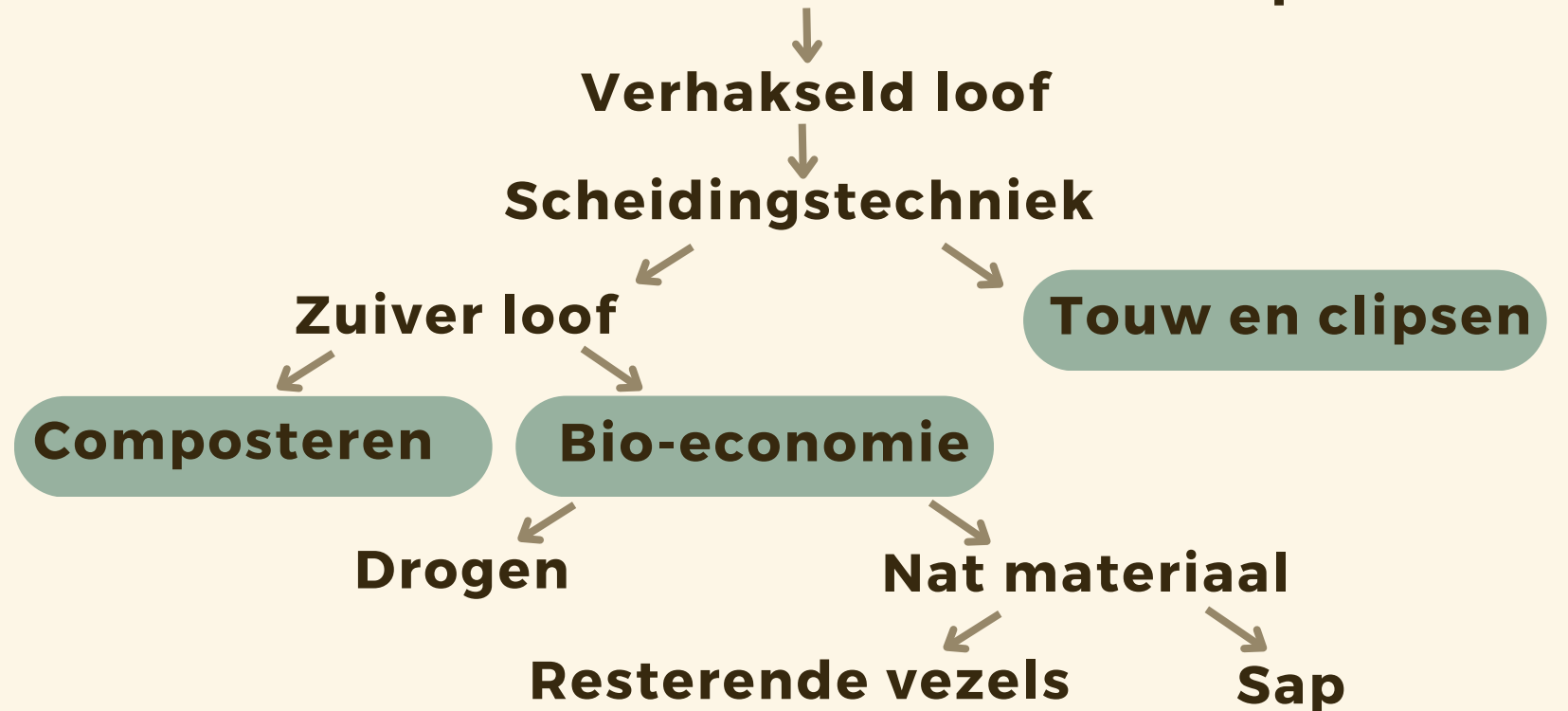
62%

wil het serreloof niet composteren op het bedrijf.

Welke andere pistes zijn er nog beschikbaar?

De keuze van valorisatiemethode is afhankelijk van de bedrijfsspecifieke situatie. Is het serreloof dat vrijkomt zuiver of vervuild en wat is de bewaartijd? Volgend schema toont welke bewerkingen de teler moet uitvoeren om het loof te kunnen valoriseren. Het conventionele scenario gaat uit van PP touw en PP clipsen. Wanneer geen plastic gebruikt wordt, kan men de scheidingsstap overslaan.

### Serreloof vervuild met touw en clipsen



Er zijn verschillende valorisatietrajecten die de teler kan overwegen om nevenstromen te valoriseren in samenwerking met bio-economisch bedrijven:

- 1** Touwen vrijgekomen bij scheidingsproces: Healix (Maastricht, NL)
- 2** Clips vrijgekomen bij scheidingsproces: Fuenix ecogy (Weert, NL)
- 3** Compostieren van serreloof: industrieel of boerderijcompostieren
- 4** Drogen: uitgespreid in een serre of op een locatie op het terrein
- 5** Materiaaltoepassingen van vezels en sap binnen de bio-economie

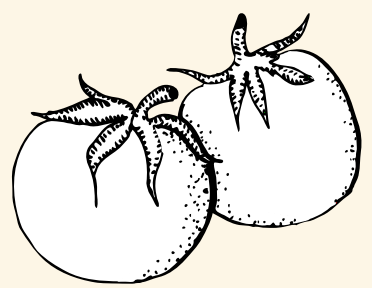
**De bio-economie biedt vele mogelijkheden voor het valoriseren van serreloof mits een goed verdienmodel voor teler en verwerker.**

### VOORBEELDEN UIT DE BIO-ECONOMIE

- Papierproductie o.b.v. tomatenloof (Schutpapier, NL)
- Bouwmateriaal uit aubergineloof (Greenbrothers, NL)
- Enzymen uit tomatenloof (Tomatozym, NL)
- Biochar productie (CharcoTec, NL)
- Natvoer in insectenkweek (Inagro, BE: geen tomatenloof)
- Biostimulanten, bionematiciden en vezeltoepassingen (Zero Waste, BE)
- Productie plaatmateriaal uit serreloof (ECOR, NL en Circular Matters, BE)
- Papieren tomatendoosjes uit tomatenstengels (Greenport West-Holland en The Greenery, NL)
- Isolatiemateriaal uit mycelium (gekweekt op afvalstromen) (Fungalagic, NL)
- Eiwitproducten via bio-raffinage uit o.a. tomatenloof (Grassa, NL)
- Aromastoffen uit tomatenstengels (Greenport West-Holland, NL)

### Voorbehandeling loof

- Pronatura (BE, drogen en verkleinen)
- Releaf (BE, verhakselen en scheiden van sap & vezels)



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert in zijn platteland



**BOEREN  
BOND**