



Opbouw van een lokale
biomassahub met
meervoudige verwerking
21 november 2024



Een biomassahub is een centrale plek waar biomassa wordt verzameld, verwerkt, opgeslagen, en gedistribueerd.

Biomassa verwijst naar organisch materiaal, zoals hout, landbouwafval, mest of plantaardige resten, dat kan worden gebruikt voor de productie van energie, brandstoffen of andere biobased producten.



Bijkomende voorwaarden:

Lokaal:

aanvoer van binnen straal van 30 km, indien mogelijk lokale afzet.

Circulair:

van afval terug naar grondstof en producten.

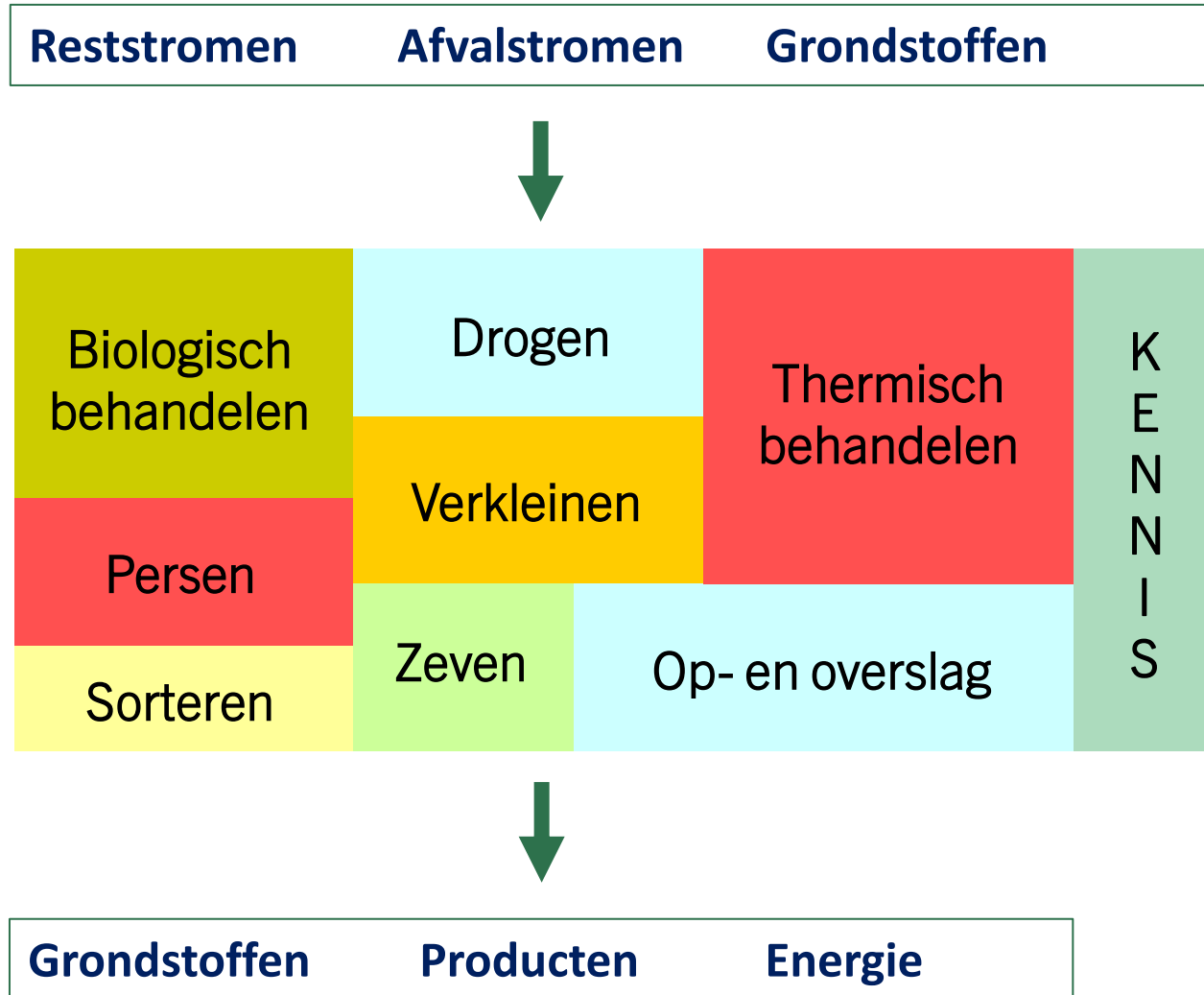
Sociaal:

samenwerking tussen reguliere en sociale economie en lokale overheden.

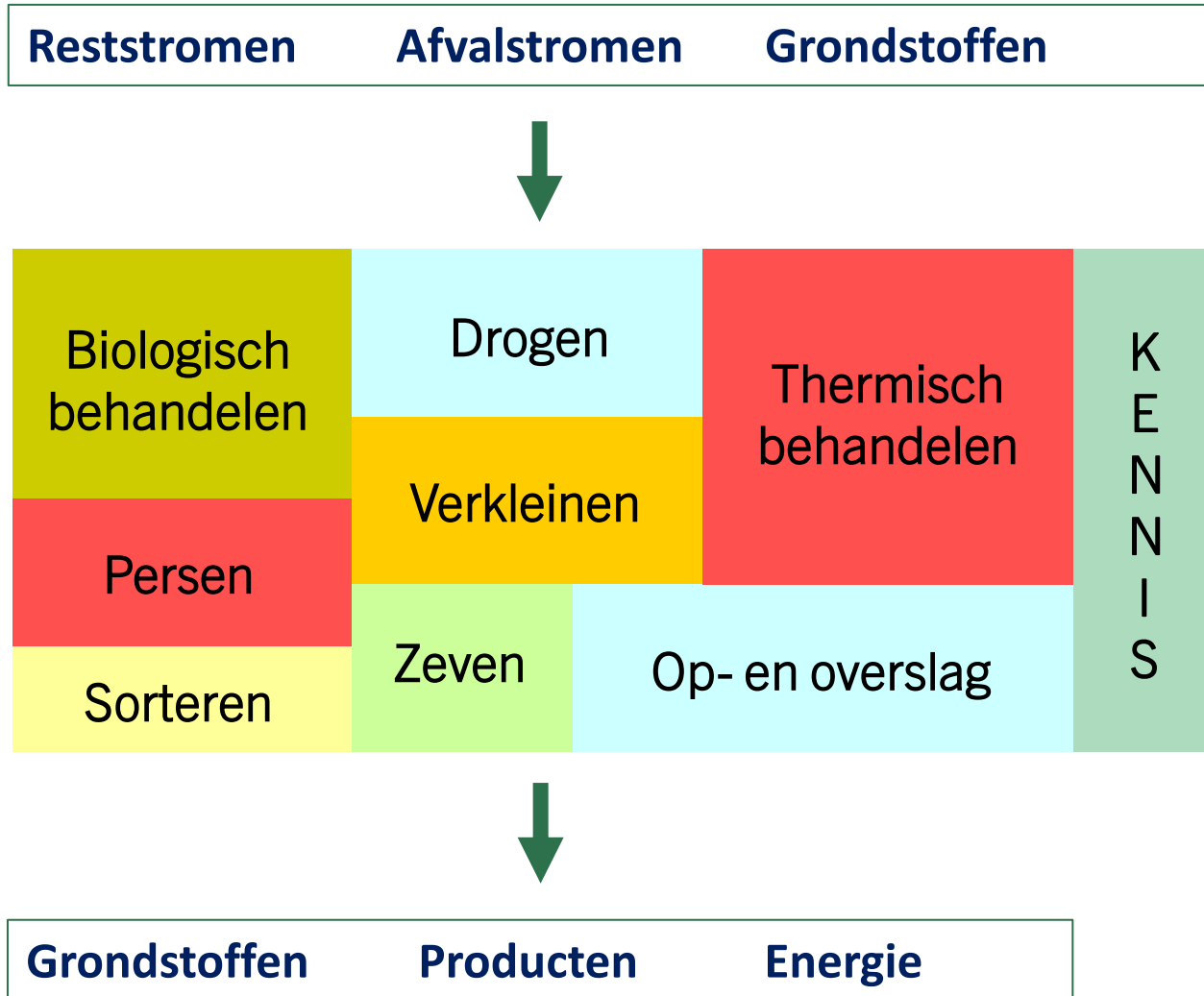
Ruimte:

voor experiment, voor ontmoeting, voor delen van kennis.

Praktisch...



Praktisch...



- Trommelzeef
- Shredder
- Versnipperaar
- Banddroger
- Droogboxen
- **Opslagboxen**
- Compostering
- Manuele sortering
- Pers
- Vervezelaar
- ...

Evolutie van de ILvA site Schendelbeke

GFT-compostering ILvA (1995-2018)

Gemengd groenafval

Groencompostering ILvA (2021)

Groencompost

Zeefrest



Gemengd groenafval



Groencompost



Zeefrest



Gemengd groenafval

Kennis

Groencompostering ILvA (2021)

Samenwerking Kiemkracht (2022)

Groencompost

Zeefrest

Kennis

ILvA Circulair
(ILvA / Kiemkracht)
24/01/2023



ILvA Inspiratiedag
(ILvA / Kiemkracht / VLM)
4/10/2023



Gemengd groenafval

Kennis

Groencompostering ILvA (2021)

Samenwerking Kiemkracht (2022)

Innovatiepartnerschap VGG (2023)

Groencompost

Zeefrest

Kennis

Voortraject innovatiepartnerschap

- **Circulair ketenproject (2021):**

Ecogrondstoffenhandel ILvA, Biochar uit groenafval

- labo-analyse van 12 biocharstalen uit groenafval
- marktonderzoek afzet biochar

- **PIO Circular eco-resource HUB (2021):**

Subsidie voor:

- studie voor realisatie en opstart biomassahub
- ontwerp en realisatie van een pyrolyse-installatie die heterogeen groenafval omzet tot kwalitatieve biochar en warmte.

- **Bestek 'Bouw van een ciculaire biogrondstoffenhub (2023):**

Innovatiepartnerschap voor diensten.

- **Gunning opdracht aan Viktor Goes Green (2024)**

- **Doorlopen vergunningstracé (2025)**

- **Bouw installatie (2025-2026)**

Gemengd groenafval

Kennis

Wilgenhout

Groencompostering ILvA (2021)

Samenwerking Kiemkracht (2022)

Innovatiepartnerschap VGG (2023)

Leaderproject 'Van tronc tot snipper' (2024)

Groencompost

Zeefrest

Kennis

Houtchips



IN VLAAMSE ARDENNEN TOT DENDER WERKEN WE AAN

Van tronk tot snipper

*Opzetten van een lokale keten voor
houtsnippen afkomstig van het beheer
van knotbomen in Geraardsbergen*



Medegefinancierd door
de Europese Unie

Gemengd groenafval

Kennis

Wilgenhout

Hennepmaaisel

Groencompostering ILvA (2021)

Samenwerking Kiemkracht (2022)

Innovatiepartnerschap VGG (2023)

Leaderproject 'Van tronc tot snipper' (2024)

Co-housing EXIE (2024)

Groencompost

Zeefrest

Kennis

Houtchips

Kalkhennep

Vezels

Hennepstro

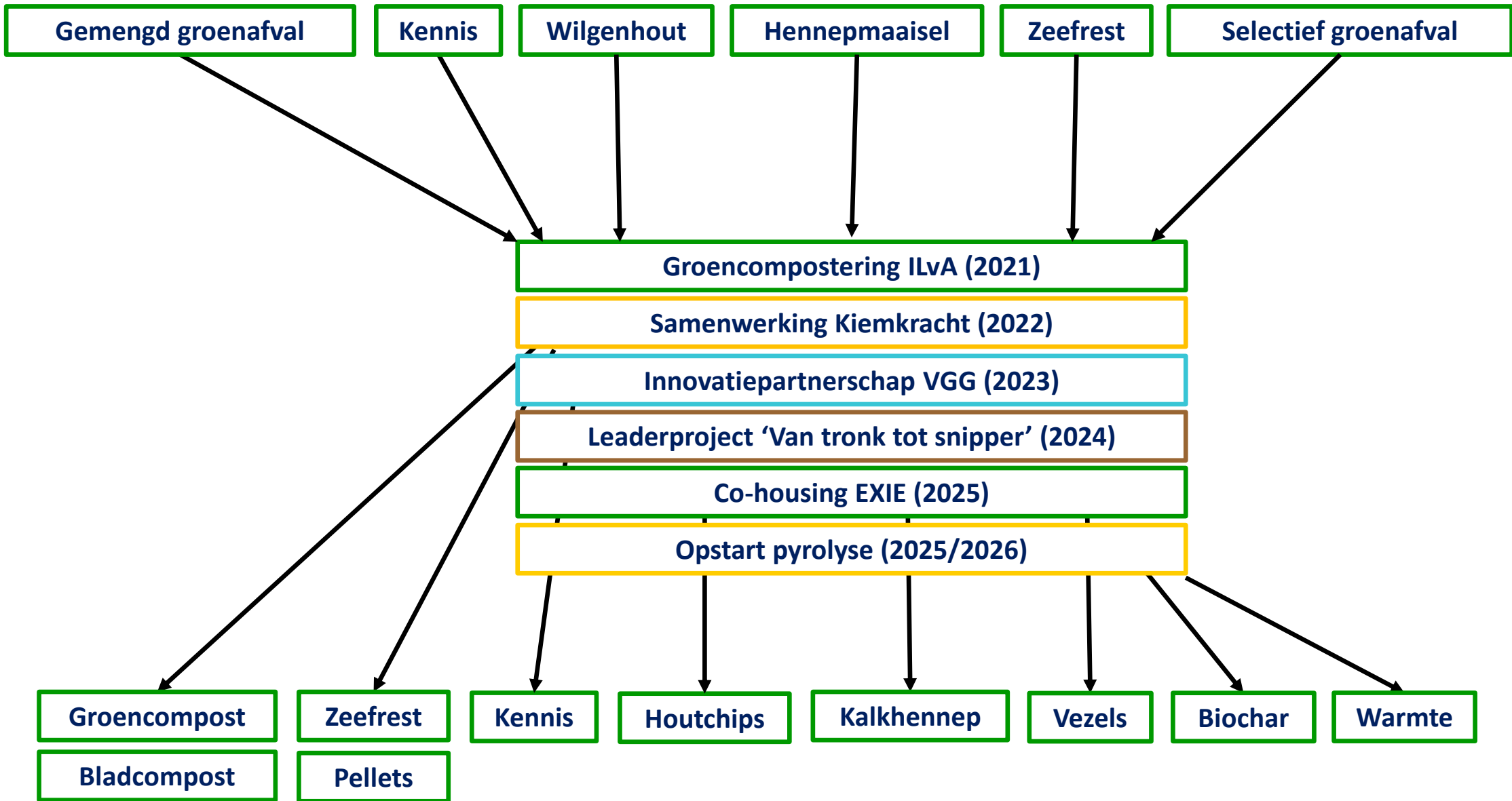


Kalkhennep



Hennepvezels





Biochar



Warmte



Meer info?

Bart.Rooms@ilva.be

Bart.Vandecatseye@ilva.be