



Better spaces.
Better life.

Recover programma UNILIN PANELS

Kristof Van Hoye & Ophélie Van Steenberge



Wat is
RECOVER?

01



Wat is Recover?

Recover is het take back programma van Unilin.

“We sluiten **overeenkomsten** met onze klanten om hun houtafval **terug te nemen** en maximaal in te zetten als **grondstof** voor nieuwe Unilin-producten.”





Client case De Meeuw





Waarom
doen we dit?

02



Recover is een must have voor



NIEUWE KLANTEN



BESTAANDE KLANTEN



PROJECTEN



Wat willen onze klanten?



MILIEU

Minder CO2
uitstoot



WETGEVING

Sorteerverplichting



KOSTEN BESPAREND

Betere kwaliteit
=
Minder kosten



Wat willen wij als UNILIN?



MILIEU

One Home



**ONDSCHIEDEN
CONCURRENTIE**

Pioneer



**ONAFHANKELIJKHEID
VAN GRONDSTOFFEN**



Hoe
doen we dit?

03

Klant verzamelt houtafval conform acceptatievoorwaarden



Acceptatievoorwaarden houtafval

KWALITEIT SPAANPLAAT

Verwerkingsmethode tot grondstof:

Hout kwaliteit spaanplaat wordt gebroken tot nieuwe spaan die na opzuiveren ingezet wordt in de productie van een nieuwe Unilin-spaanplaat.

- Standaard spaanplaat
- Vochtwerende spaanplaat
- Brandvertragende spaanplaat
- Gemelamineerde spaanplaat

Dit mag **niet** aanwezig zijn:

- Spaanplaat met HPL
- Spaanplaat met kantenband
- Spaanplaat met flameshield

KWALITEIT GRONDSTOF CHIP

Verwerkingsmethode tot grondstof CHIP:

Hout kwaliteit grondstof CHIP wordt gebroken, ontdaan van verontreinigingen en verspaand. De spaantjes worden na opzuiveren ingezet in de productie van een nieuwe Unilin-spaanplaat.

- Onbehandeld hout (balken, vurenhout,...)
- Verpakkingshout, houten paletten

Dit mag ook aanwezig zijn (max 20%):

- Multiplex/OSB
- Gemelamineerde spaanplaat (met kantenband/HPL)

KWALITEIT GRONDSTOF MDF

Verwerkingsmethode tot grondstof MDF:

Bij hout kwaliteit grondstof MDF worden de MDF-vezels onder hoge druk losgemaakt, opgezuiverd en ingezet in de productie van een nieuwe Unilin MDF-plaat.

- MDF platen (met of zonder melamine/HPL laag)
- HDF platen (met of zonder melamine/HPL laag)
- Quickstepplaten (kliklaminaat)

Dit mag **niet** aanwezig zijn:

- Ander plaat materiaal (multiplex, OSB, spaanplaat, ...)
- Geen massief en/of verpakkingshout
- Geen kantenband of andere kunststoffen attachments

KWALITEIT BRANDSTOF

Verwerkingsmethode tot groene energie

Hout kwaliteit brandstof wordt gebroken en via onze energiecentrale omgezet in groene stroom en warmte. Deze energie gebruikt Unilin voor haar eigen productieproces en de rest wordt op het net gestoken.

- MDF/HPL/geverfd hout (B)
- Chemisch behandeld hout of geïmpregneerd hout (C)
- Exotisch hout hardhout (C)

Werken via indirecte flow = werken via UNILIN HUBS



BELGIË	10 HUBS
NEDERLAND	17 HUBS
FRANKRIJK	3 HUBS





Wat doen onze UNILIN HUBS?



- 1 Containers plaatsen
- 2 Containers wisselen
- 3 Houtafval keuren
- 4 Houtafval opwerken
- 5 Houtafval opbulken
- 6 Houtafval doorvoeren naar UNILIN per volle vrachtwagen of schip





Waarom werken met een UNILIN HUB?



DUURZAMER

Hub op max. 60km van de klant

Minder transport
= minder CO₂ uitstoot

Minder transport
= lagere kosten



BETERE SERVICE

Voorbehandeling dicht bij de bron

Sneller bijsturen van kwaliteit
(betere kwaliteit = lagere kosten)

Snellere wissel van containers
= betere servicegraad

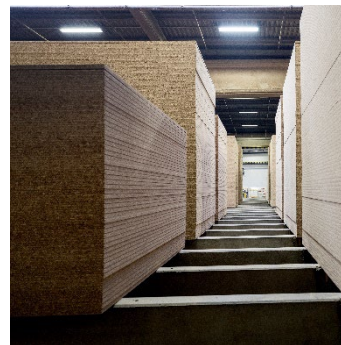
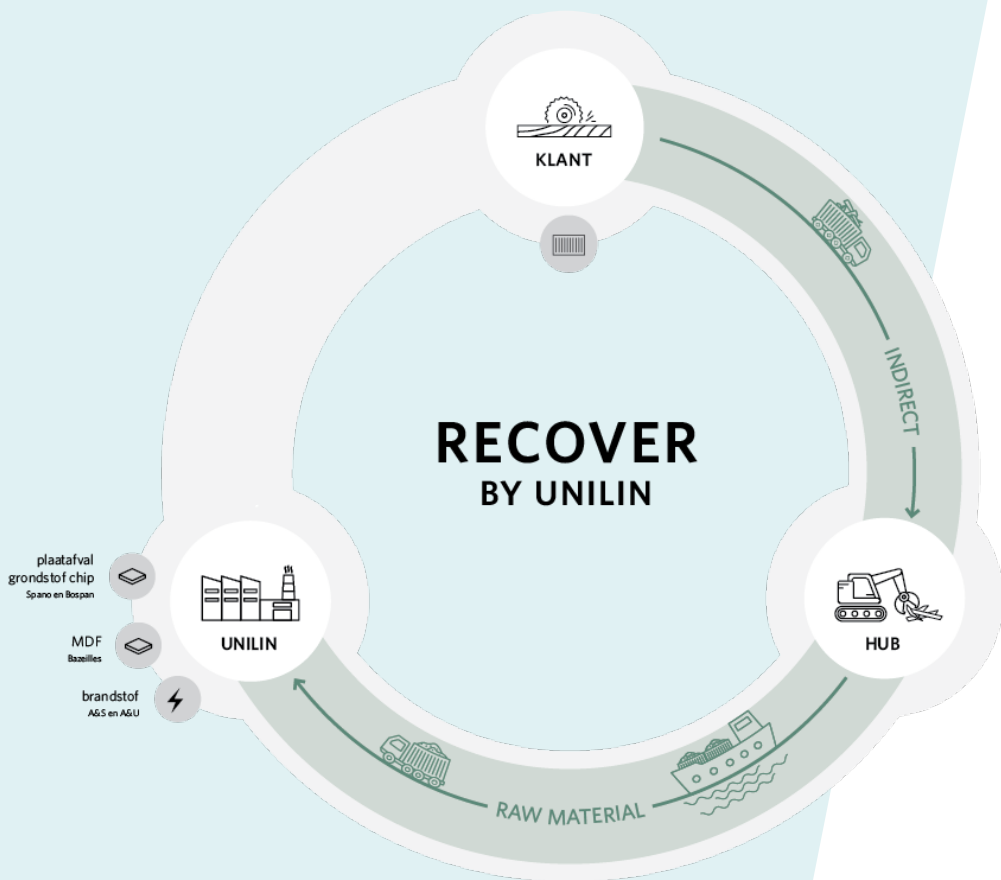


Het houtafval wordt doorgevoerd naar UNILIN





Verwerking plaatafval en grondstof CHIP



Hout kwaliteit spaanplaat

wordt gebroken tot nieuwe spaan die na opzuiveren ingezet wordt in de productie van een nieuwe UNILIN-spaanplaat.

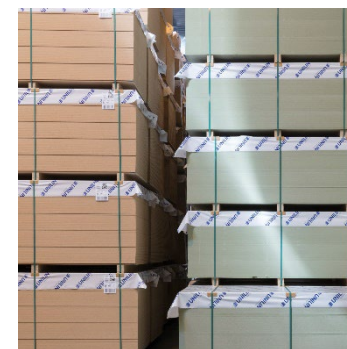
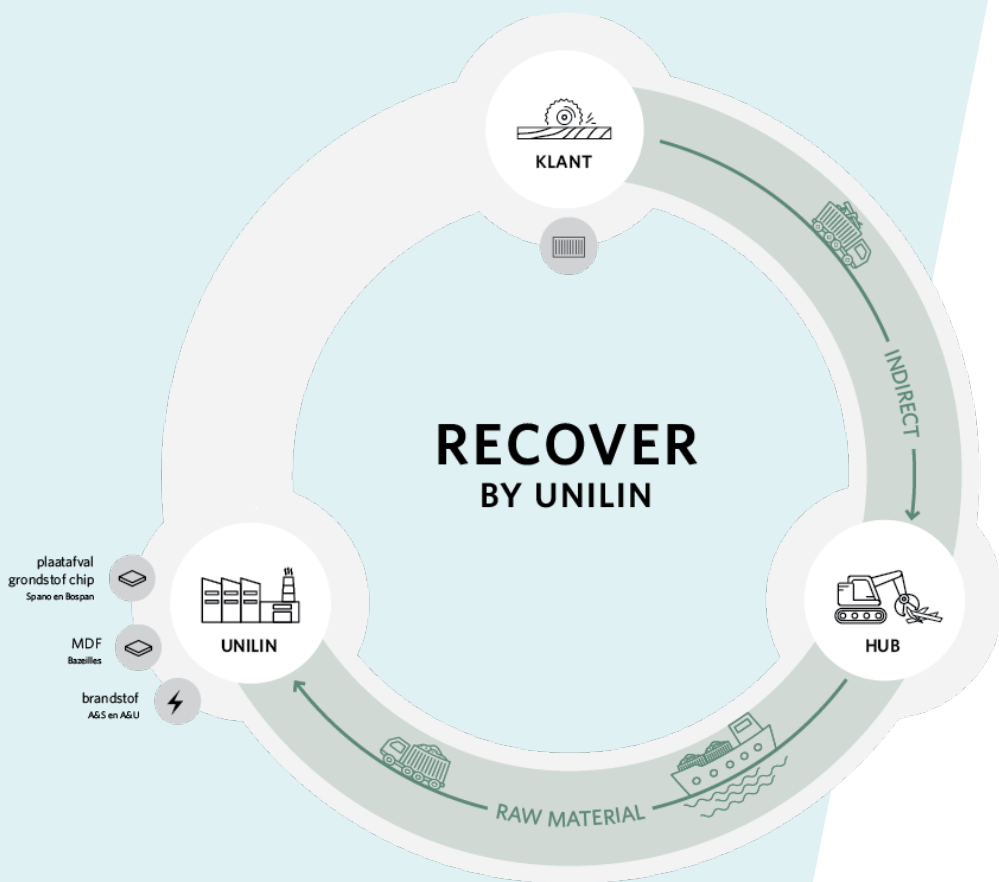


Hout kwaliteit grondstof spaanplaat

wordt gebroken, ontdaan van verontreinigingen en verspaand. De spaantjes worden na opzuiveren ingezet in de productie van een nieuwe UNILIN-spaanplaat.



Verwerking MDF

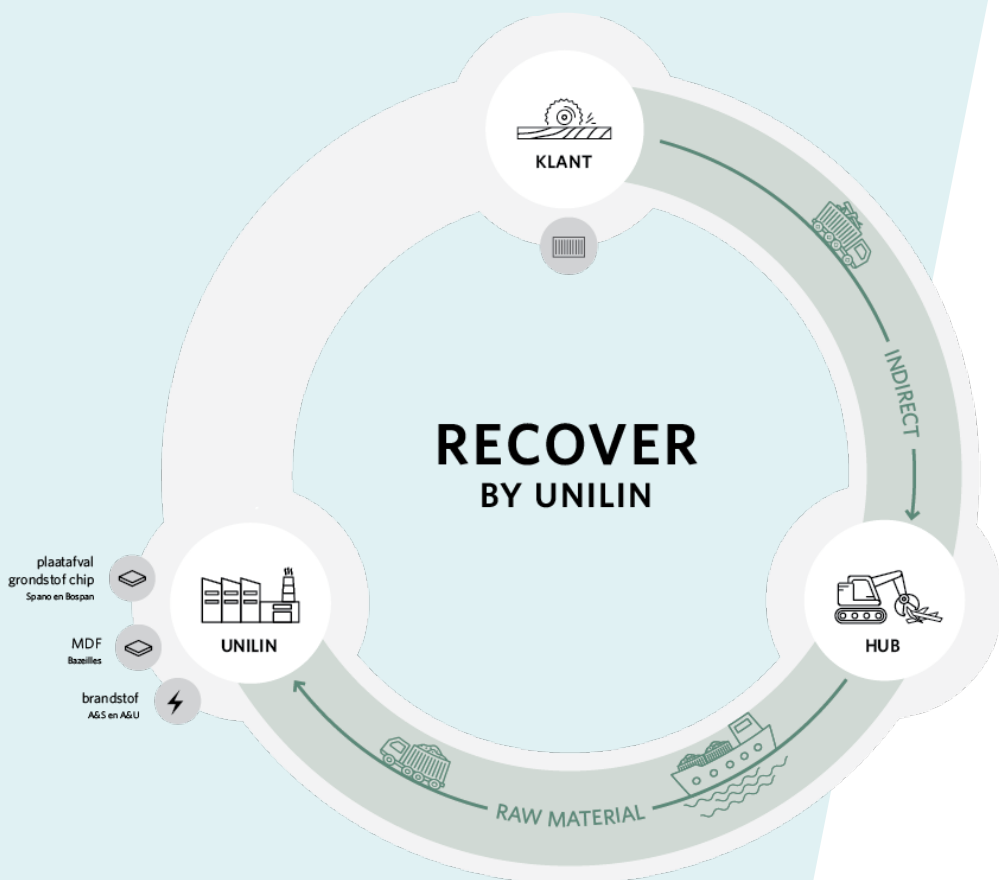


Hout kwaliteit grondstof MDF

de MDF-vezels worden onder hoge druk losgemaakt, opgezuiverd en ingezet in de productie van een nieuwe UNILIN MDF-plaat.



Verwerking brandstof

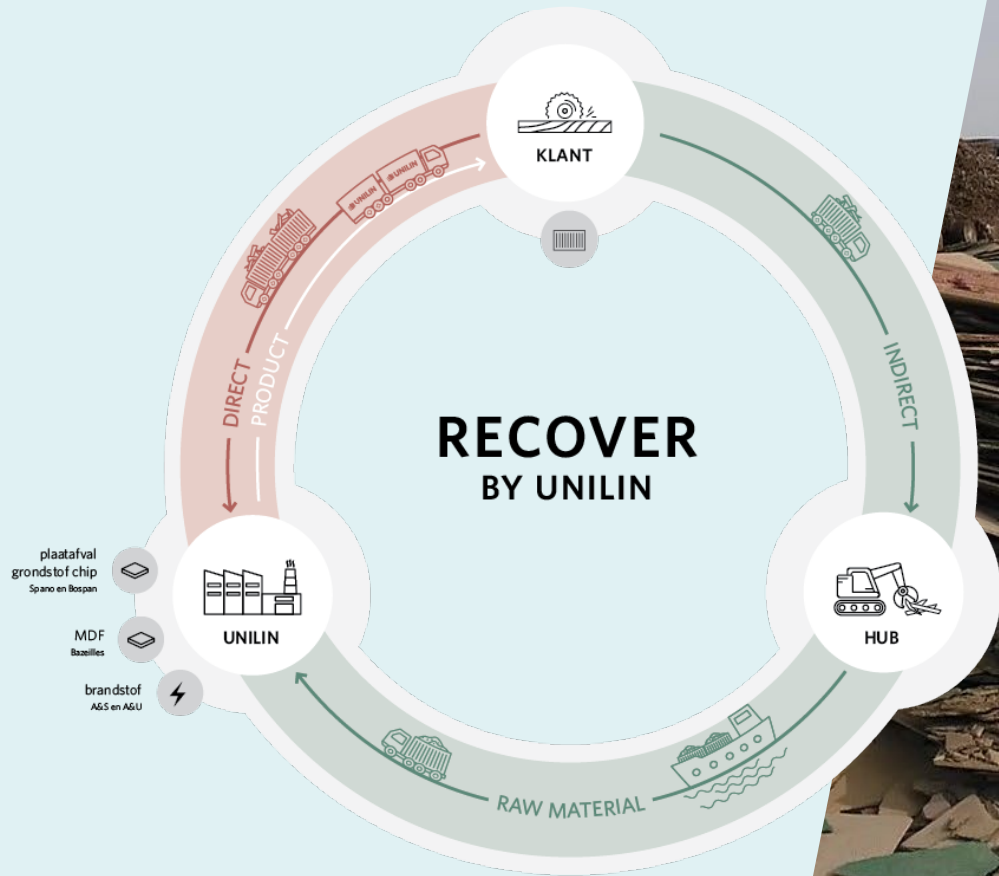


Hout kwaliteit brandstof

wordt gebroken en via onze energiecentrale omgezet in groene stroom en warmte. Deze energie gebruikt UNILIN voor haar eigen productieproces en de rest wordt op het net gestoken.



Werken via directe flow = rechtstreeks van klant naar UNILIN





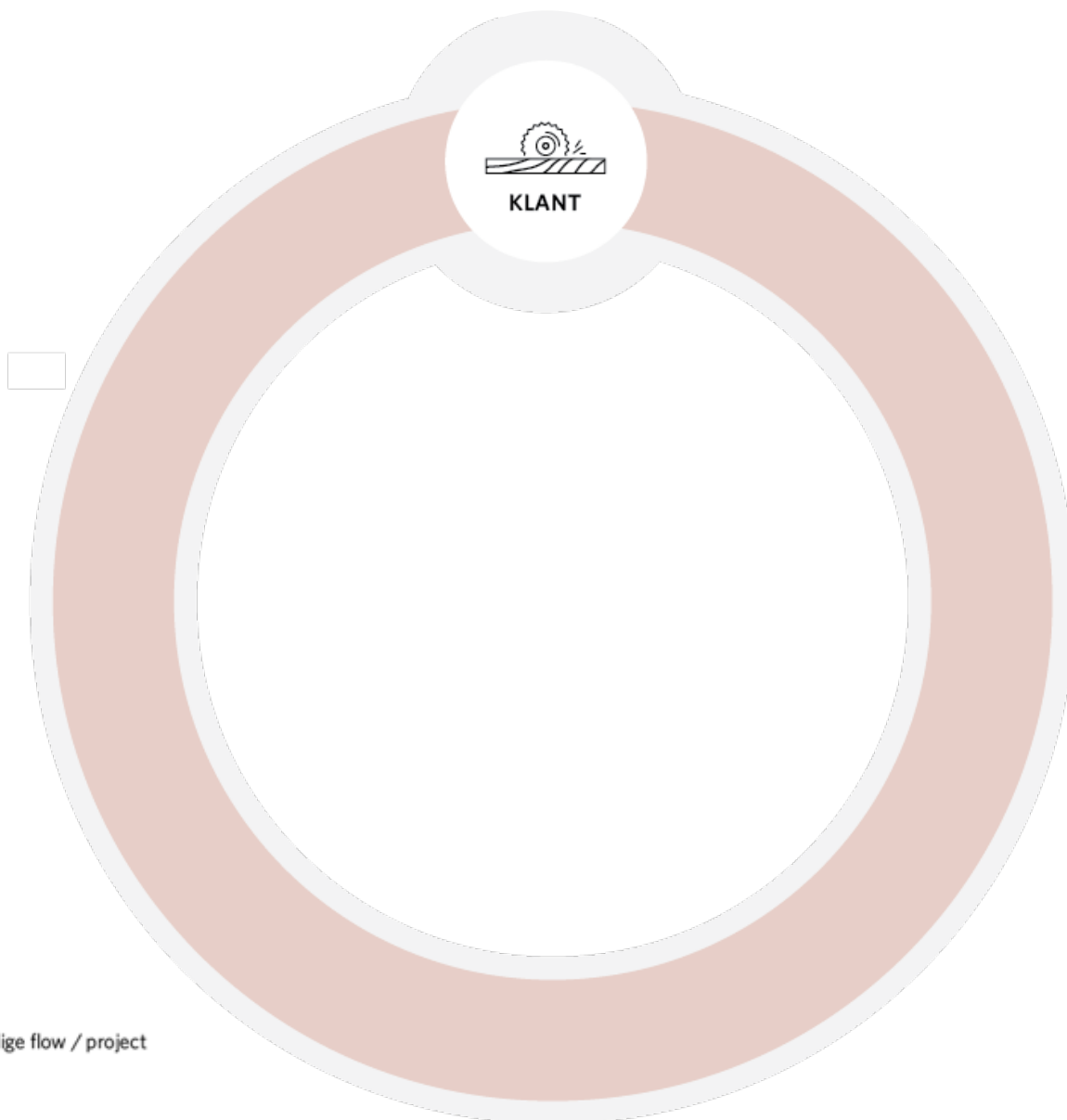
Hoe
doen we dit?

04



Screenen of klant in aanmerking komt

[Showpad link](#)



KLANT
Voorwaarden
min. 50 ton/jaar



TRANSPORT
Voorwaarden
min. 3 m³
max. 40 m³
eigen transport of
UNILIN partner
import en export



MATERIALEN
Kwaliteiten
grondstof chip
MDF
spaanplaat:

- standaard
- brandvertragend
- vochtwerend
- met melamine

brandstof



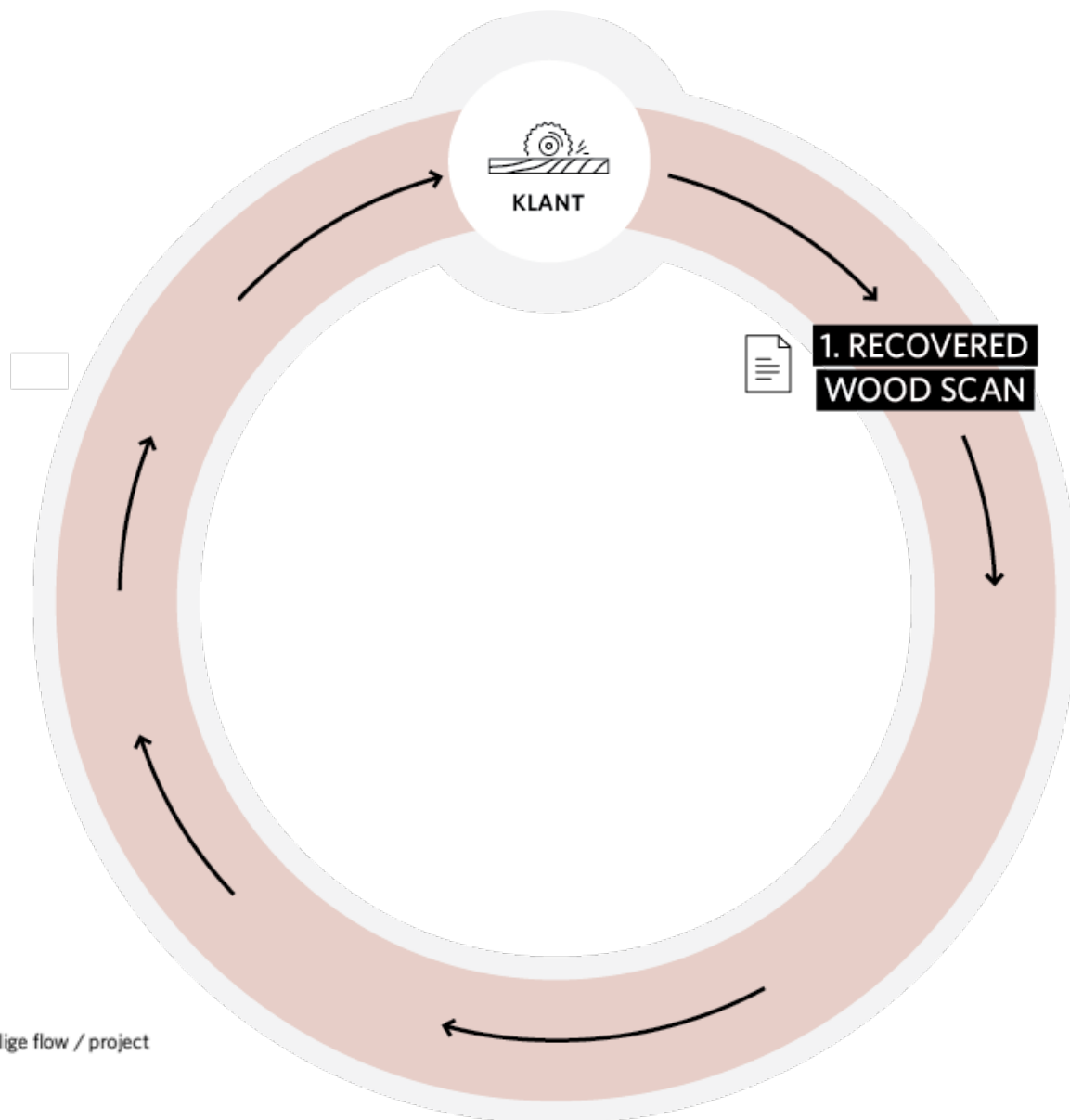
INDIRECT OF DIRECT?
Afhankelijk van
kwaliteit
kwantiteit
logistiek
risico op contaminatie

● éénmalige flow / project



STAP 1. Recovered wood scan

[Showpad link](#)



● éénmalige flow / project



UNILIN, division Panels

Ingelmunstersteenweg 229
8780 Oostrozebeke - Belgium
F +32 56 66 70 21

info.panels@unilin.com
www.unilinpanels.com

HERWONNEN HOUT SCAN

Naam klant

1. Huidige dienstverlener

Huidige ophaler houtafval? Gelieve een foto van een container met logo te voorzien.	<input type="text"/>
Haalt deze ook andere stromen op?	<input type="text"/>
Is er momenteel een contract voor houtafval?	<input type="text"/>
Indien ja, wanneer is het contract opzegbaar?	<input type="text"/>
Prijsinfo?	<input type="text"/>

2. Huidig houtafval

Omschrijving afvalstroom	Type container (20m ³ , 30m ³ , ...)	#containers	#wissels/jaar	Tonnage/jaar

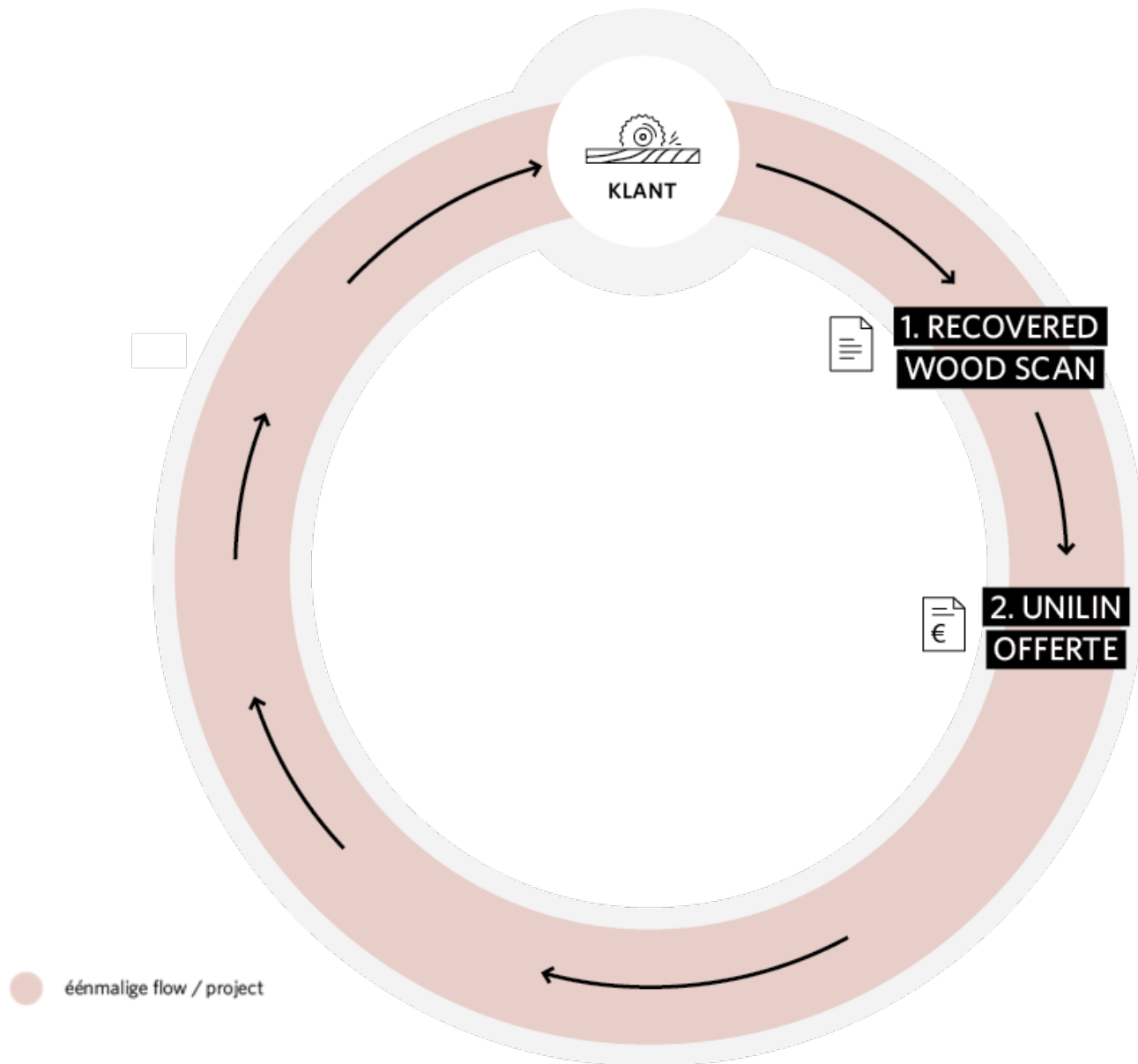
3. Bijkomende vragen

Kunnen er extra containers geplaatst worden?	<input type="text"/>
Indien ja, hoe groot mogen deze zijn?	<input type="text"/>
Wat is de hoeveelheid kwaliteit spaanplaat*?	<input type="text"/>
Wat is de hoeveelheid kwaliteit grondstof**?	<input type="text"/>
Wat is de hoeveelheid kwaliteit brandstof***?	<input type="text"/>
Is er informatie over de huidige sorteerinstructies beschikbaar?	<input type="text"/>

*Kwaliteit spaanplaat: standaard spaanplaat, vochtwerende spaanplaat, brandvertragende spaanplaat & gemelamineerde spaanplaat
 **Kwaliteit grondstof: gemelamineerde spaanplaat met kantenband, verpakkingshout, houten paletten, multiplex, OSB, balken & vurenhout
 ***Kwaliteit brandstof: MDE, HPL, geveerd hout, chemisch behandeld hout, exotisch hard hout

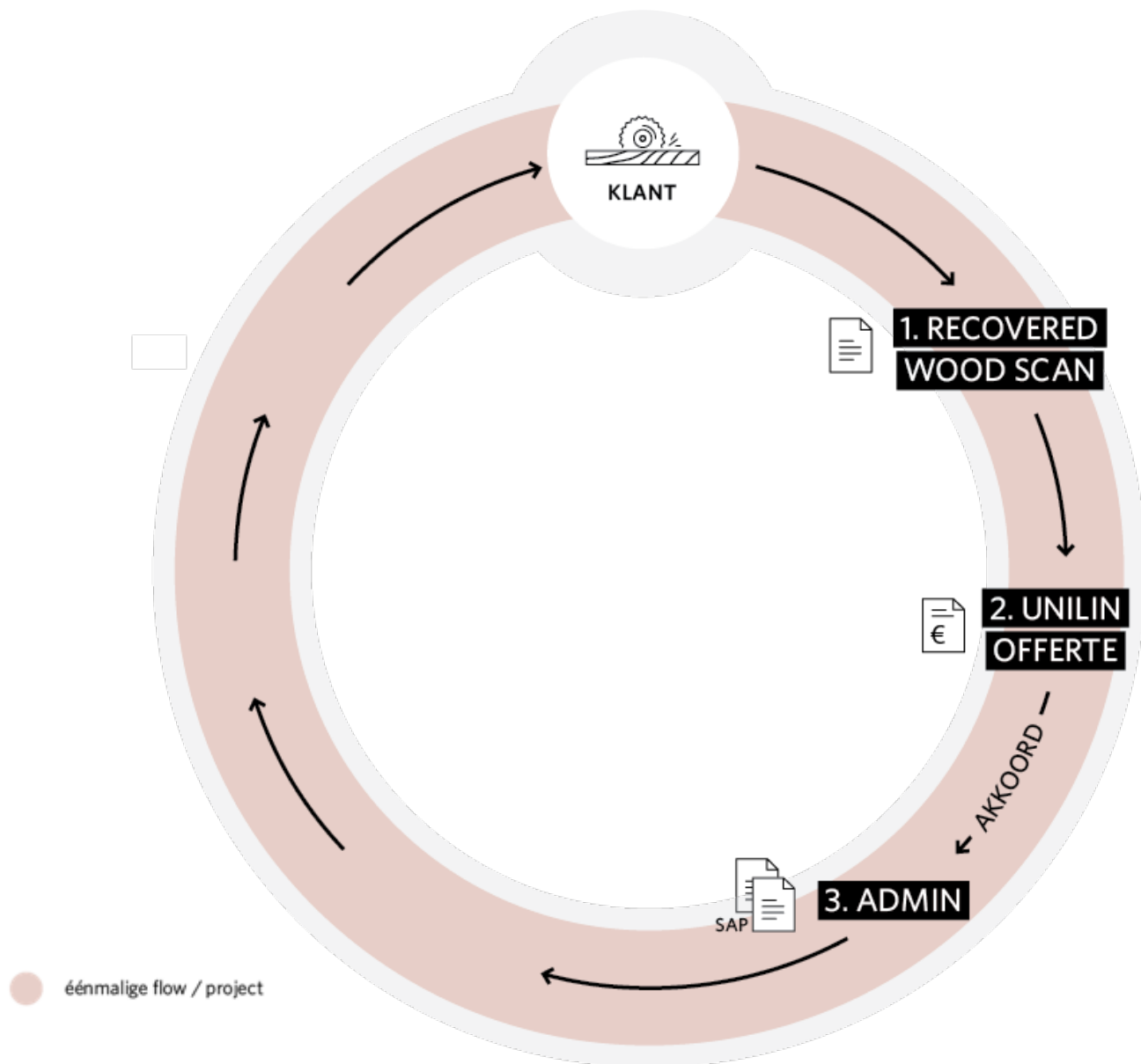


STAP 2. UNILIN offerte



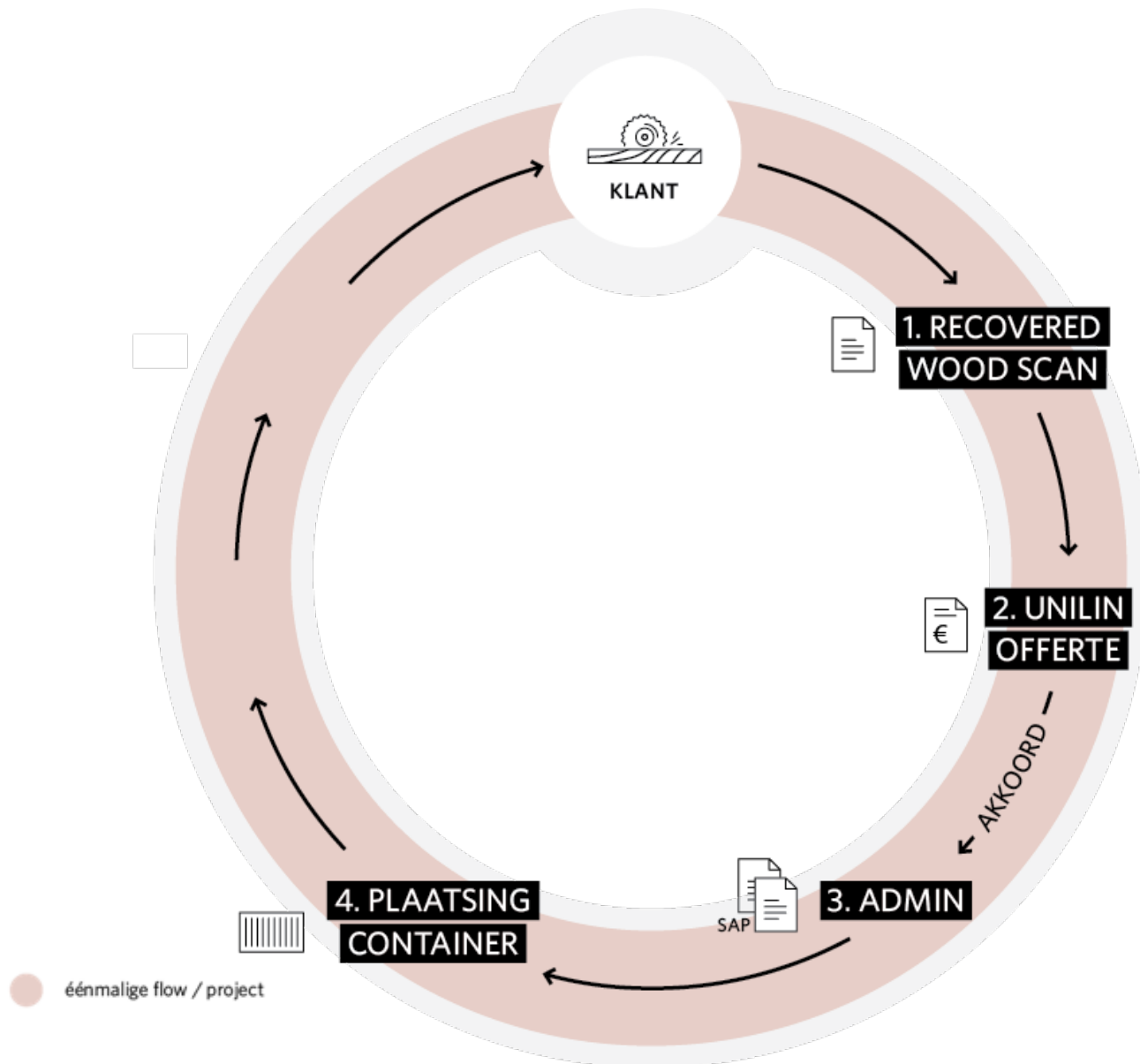


STAP 3. Admin na akkoord



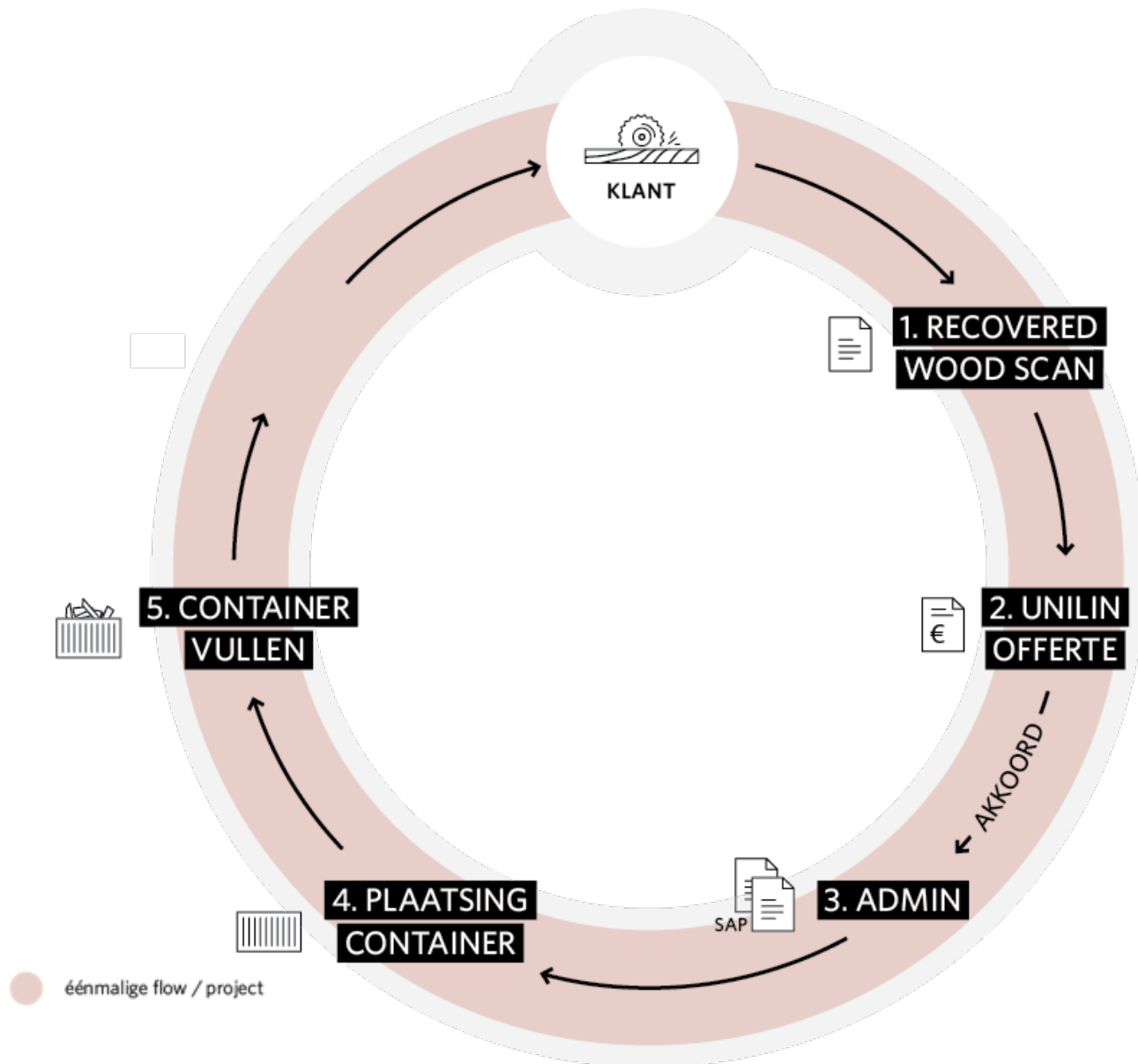


STAP 4. Plaatsing container



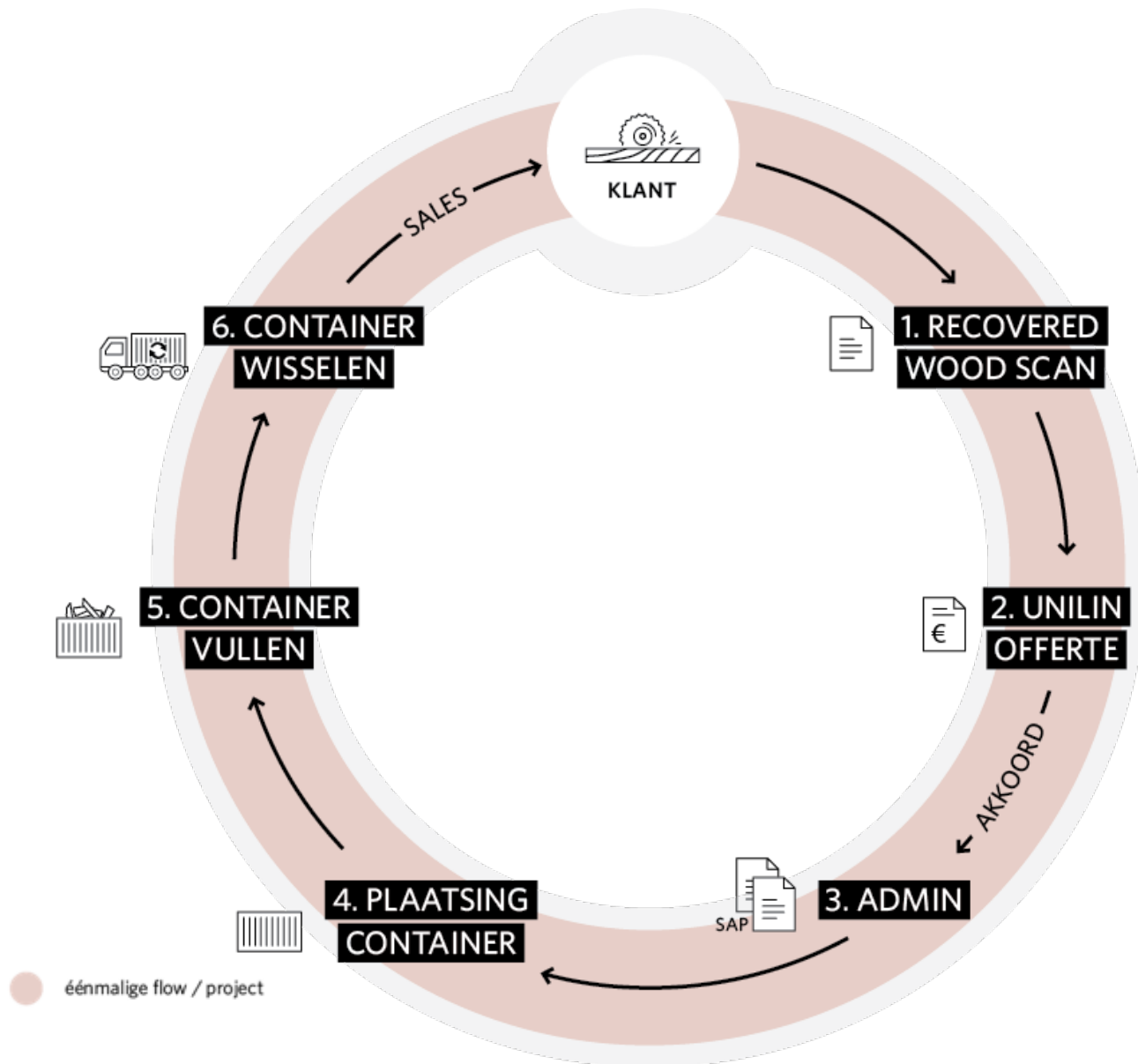


STAP 5. Container vullen



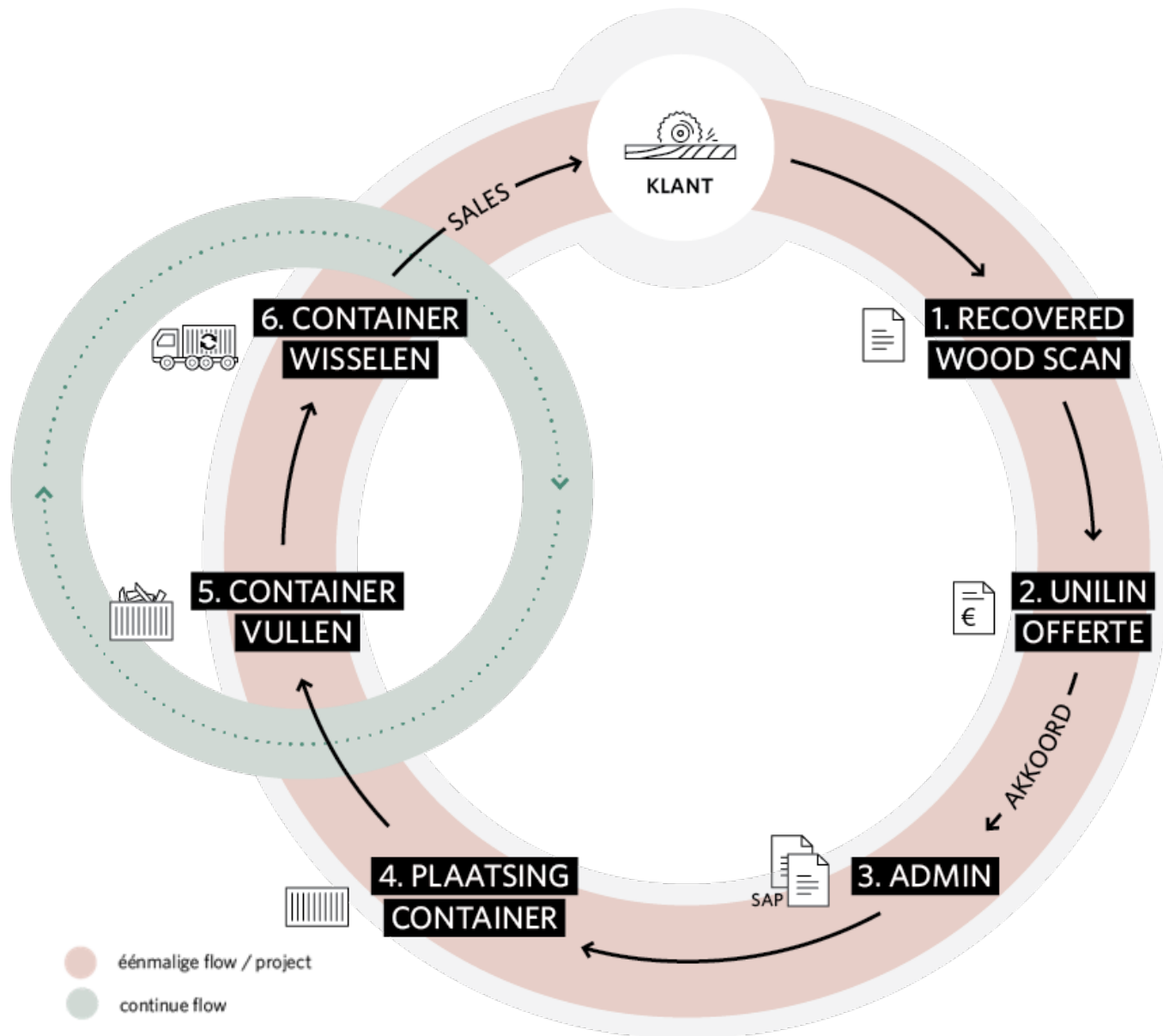


STAP 6. Container wisselen





STAP 5 en 6 = Continue flow





Pioneer

WOOD - SCAN : [Showpad link](#)

ACCEPTATIE VOORWAARDEN : [Showpad link](#)

FAQ : [Showpad link](#)

**Kristof
Van Hoye**
Project Manager
Circular Economy

**OPHELIE
VAN STEENBERGE**
Circular Economy
Project Officer



**VERDERE VRAGEN?
NEEM CONTACT OP MET
RECOVER@UNILIN.COM**



unilin.com