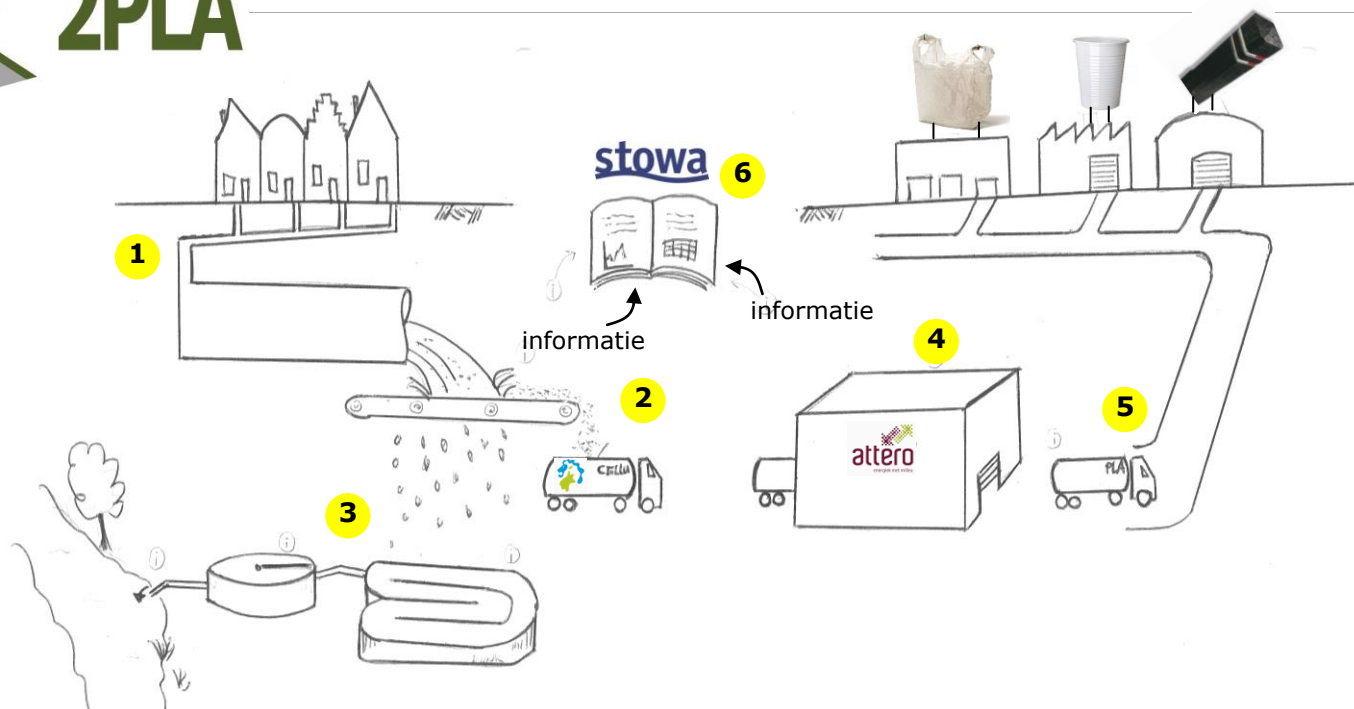




**CELLU  
2PLA**

*gives toilet paper a second Life*



**Cellu2PLA** is een project van waterschap Hoogheemraaschap Hollands Noorderkwartier, afvalverwerker Attero en kennisinstituut STOWA.

Het doel van het project is om aan te tonen dat uit afvalwater gefilterd toiletpapier hergebruikt kan worden tot bioplastic.



Dit project wordt mede gefinancierd door het Life+ programma van de Europese Unie.

- 1** Afvalwater wordt afgevoerd naar rioolwaterzuiveringsinstallatie Zuidoostbeemster.
- 2** Het zeven van afvalwater, waarbij met name toiletpapier (cellulose) wordt afgevangen.
- 3** Gefilterd afvalwater is minder vuil, het standaard zuiveringsproces verloopt energiezuiniger.
- 4** Cellulose wordt uit het zeefgoed vrijgemaakt en omgezet in PLA (poly lactic acid).
- 5** De PLA vindt zijn weg naar producenten van plastic artikelen (tasjes, servies, paaltjes, ...).
- 6** Informatie over het proces wordt gedocumenteerd door STOWA.