

Кращі практики Нідерландів в сфері поводження з відходами

Харків, 23 лютого 2011



Pioneers in international business

- Нідерланди
- Про платформу НУСЕП
- Практики поводження з відходами в Нідерландах
- Найближчі заходи

Netherlands
Ukrainian
Sustainable
Energy
Platform

NUSEP

Нідерланди



- 
- 200 x 300 км:
134-та країна за розміром, 7% України
 - 16-та країна за об'ємом економіки
 - 16.5 млн населення, 33% України
 - 3-й найбільший інвестор в Україну

Об'єднує голландські компанії в сфері енергоефективності

Налагоджує зв'язки між українськими та голландськими компаніями

- Голландські компанії – члени платформи
- Робочі групи
 - Біомаса
 - Децентралізована Енергетика
 - Громадський транспорт та сталий розвиток міст
 - Вода
 - Постачальники продукції
 - Фінансування проектів

Поводження з відходами

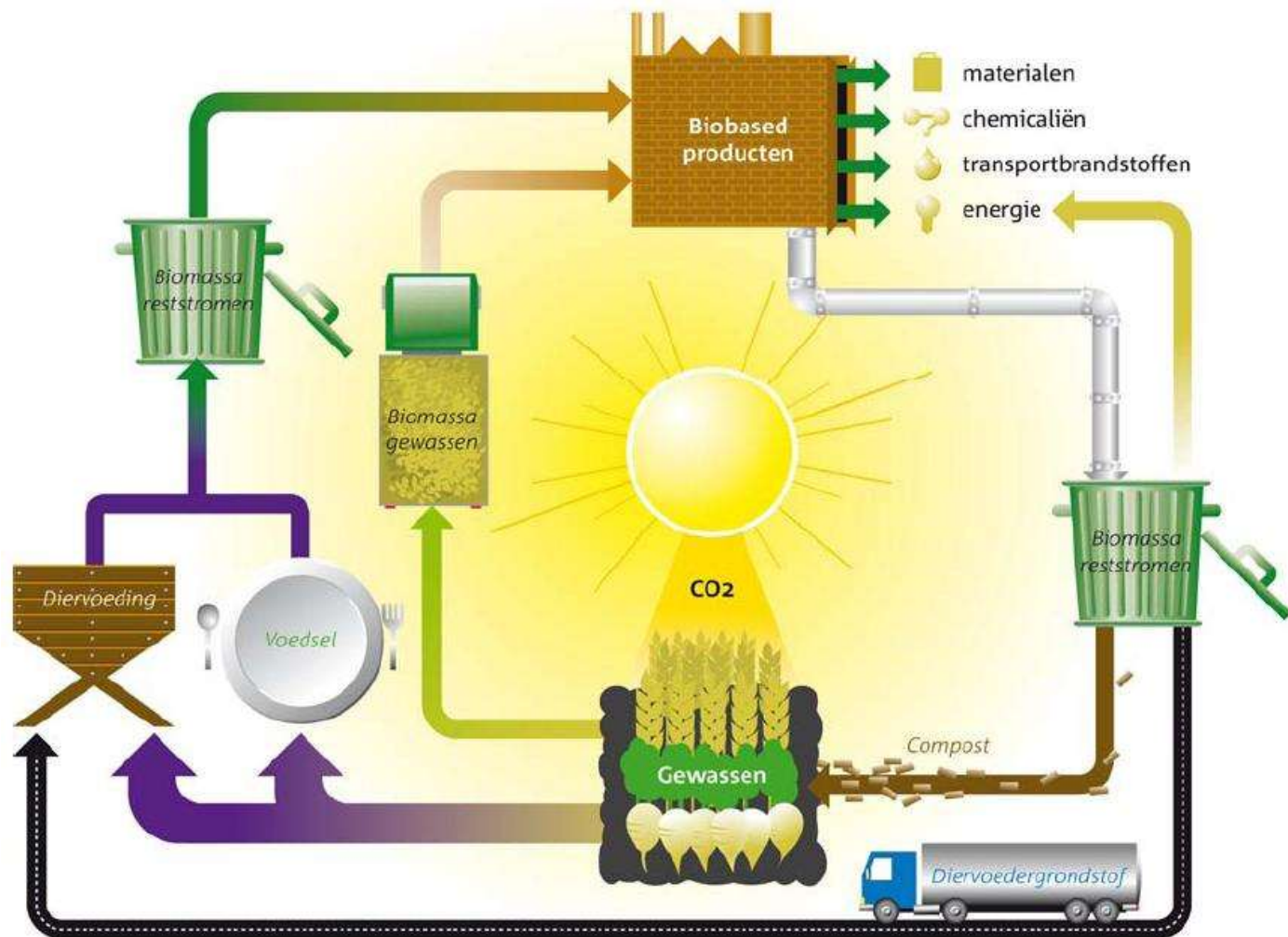


Поводження з відходами

- Сміття:
 - Звалювання заборонено
 - Більшість спалюється
 - Експорт через нестачу потужностей спалювання
- Стратегічний, політичний вибір:
 - Спалювання
 - Сортування та переробка



Альтернатива: Сортування та переробка



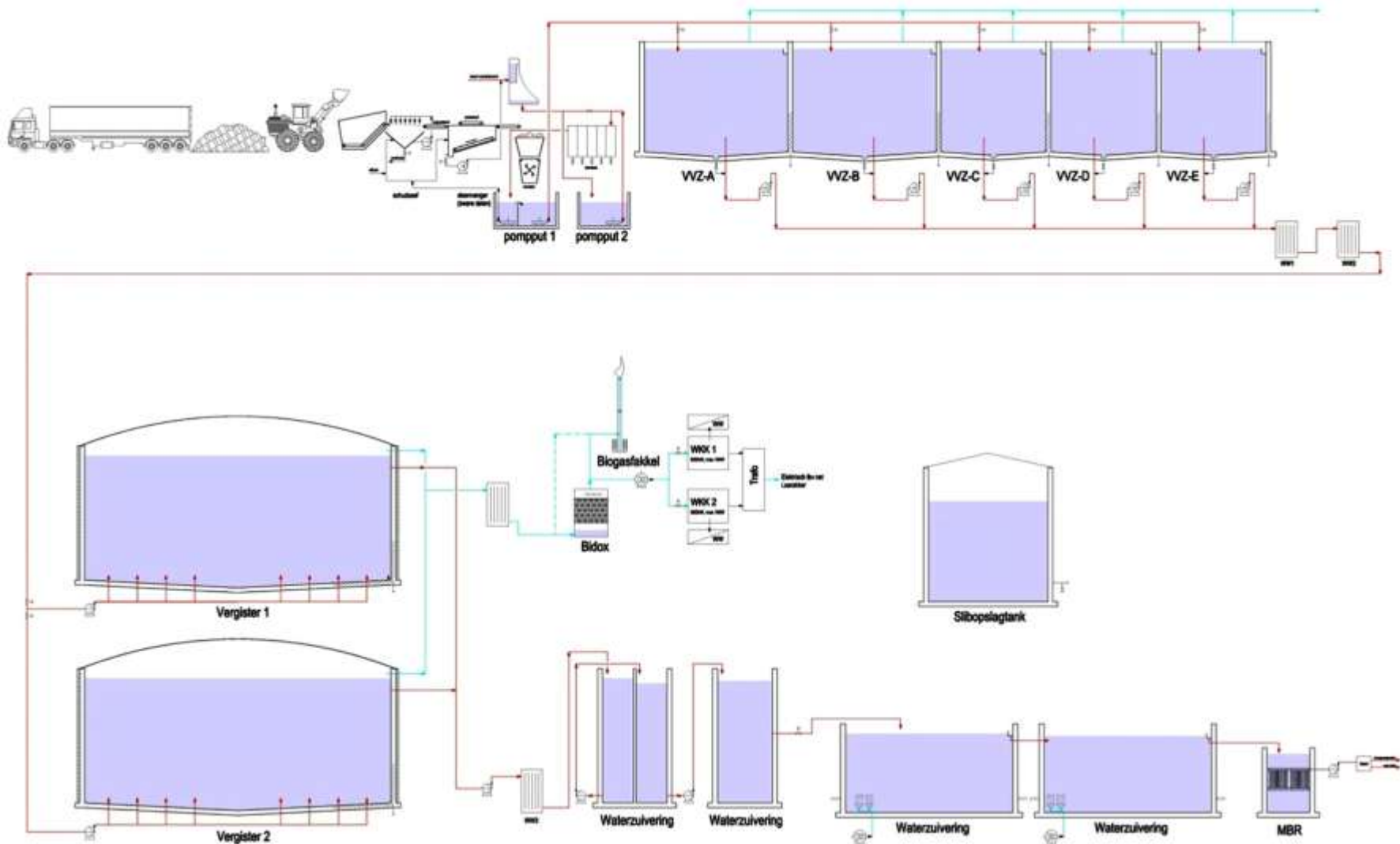
Розрахунок Сортування та переробка

<u>Фракції</u>	<u>кг</u>	<u>Дохід</u>	<u>CO₂ кг</u>
Органіка (біогаз)	214	€ 10.71	82.72
Папір	87	€ 8.67	174.23
Скло, метал	35	€ 3.48	63.19
Пластик	37	€ 3.70	96.10
	373	€ 26.55	416.23
Інше	67		
На 1 людину	440		
Скорочення CO₂			
Дохід €15 за 1 ктон CO ₂	€	6.24	
46 млн населення			
Відходи	€	1,222	
CO ₂ -прибуток	€	287	
Млн. на рік	€	1,509	19,147

Приклад: Сортування та переробка



Приклад: Сортування та переробка



Приклад: Сортування та переробка

- Переробка 100.000 тон на рік
- Спалювання біогазу
 - 2.4 МВт на годину
 - 6500 домогосподарств
 - Постачання тепла
 - Постачання CO₂
- Повне очищення залишків:
 - Біогаз
 - Компост
 - Добриво магnezій-амоній-фосфат
 - Чиста вода
- Інвестиція в 100 разів менша, ніж при спалюванні



- Семінар
 - 22 березня 2011
 - тема: голландські технології з енергоефективності
- Колективна поїздка в Голландію
 - 28-30 березня
 - Запрошуються розробники проектів



Дякую за увагу!

Розгорнута інформація
доступна з 15.03 на сайті

www.nusep.org