

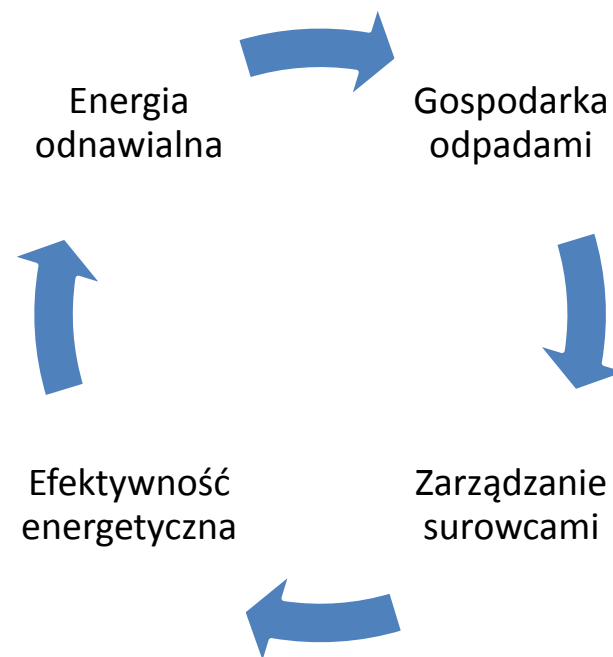


*Nowoczesna, zrównoważona i zintegrowana gospodarka odpadami
na bazie doświadczeń norweskich*

*Forum Dobrych Praktyk w Gospodarce Odpadami
Poleko 2012*

- Organizacja zrzeszająca podmioty oferujące produkty i usługi:

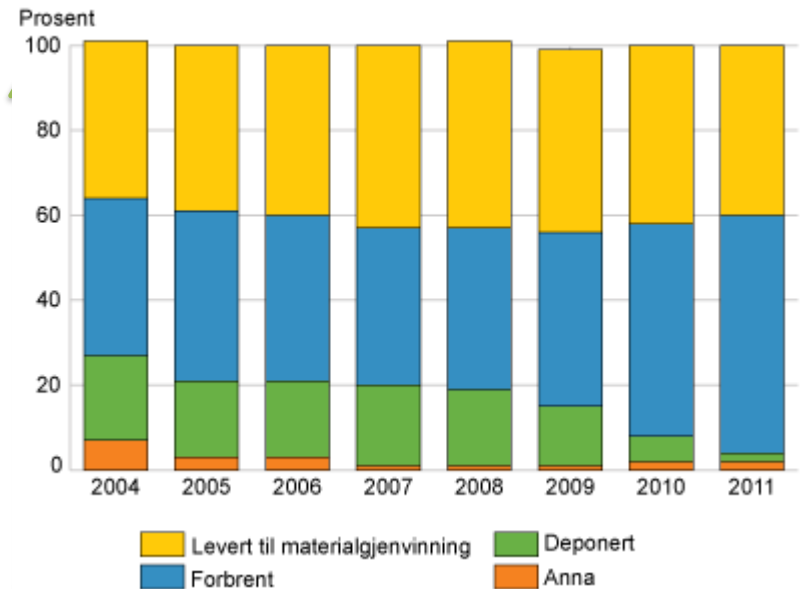
- Efektywne energetycznie
- Optymalizujące zużycie surowców
- O zmniejszonym negatywnym wpływie na środowisko (zanieczyszczenia i emisje)
- Zastępujące paliwa kopalne odnawialnymi źródłami energii
- Umożliwiające odzysk wartościowych frakcji z odpadów poprzez zastosowanie zaawansowanych procesów technologicznych



Rozwój gospodarki odpadami w Norwegii



Handtering av hushaldsavfall 2004-2011. Prosent



Przetwarzanie odpadów komunalnych 1998-2011, Statistisk Centralbyrå

Nowoczesna, zrównoważona i zintegrowana gospodarka odpadami



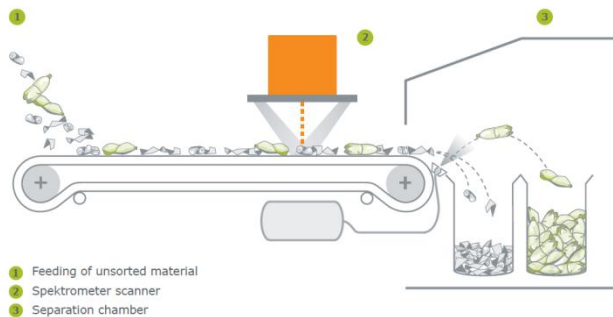
Zbiórka odpadów: resztkowych, opakowaniowych, wielkogabarytowych

Przetwarzanie odpadów: zautomatyzowane sortowanie centralne, obróbka tlenowa i beztlenowa

Technologie przemysłu recyklingu materiałowego

Energia z odpadów: biogaz, RDF, spalarnie

Sprawdzone oraz najlepsze dostępne technologie + doświadczenie eksploatacyjne



Nowoczesna, zrównoważona i zintegrowana gospodarka odpadami



Spełnienie wymogów dyrektyw WE

- *Redukcja składowania*
- *Redukcja składowania odpadów biodegradowalnych*
- *Osiągnięcie wysokich poziomów odzysku i recyklingu*



Zrównoważona obróbka odpadów bio:

- *Recykling składników odżywczych*
- *Odzysk energii*

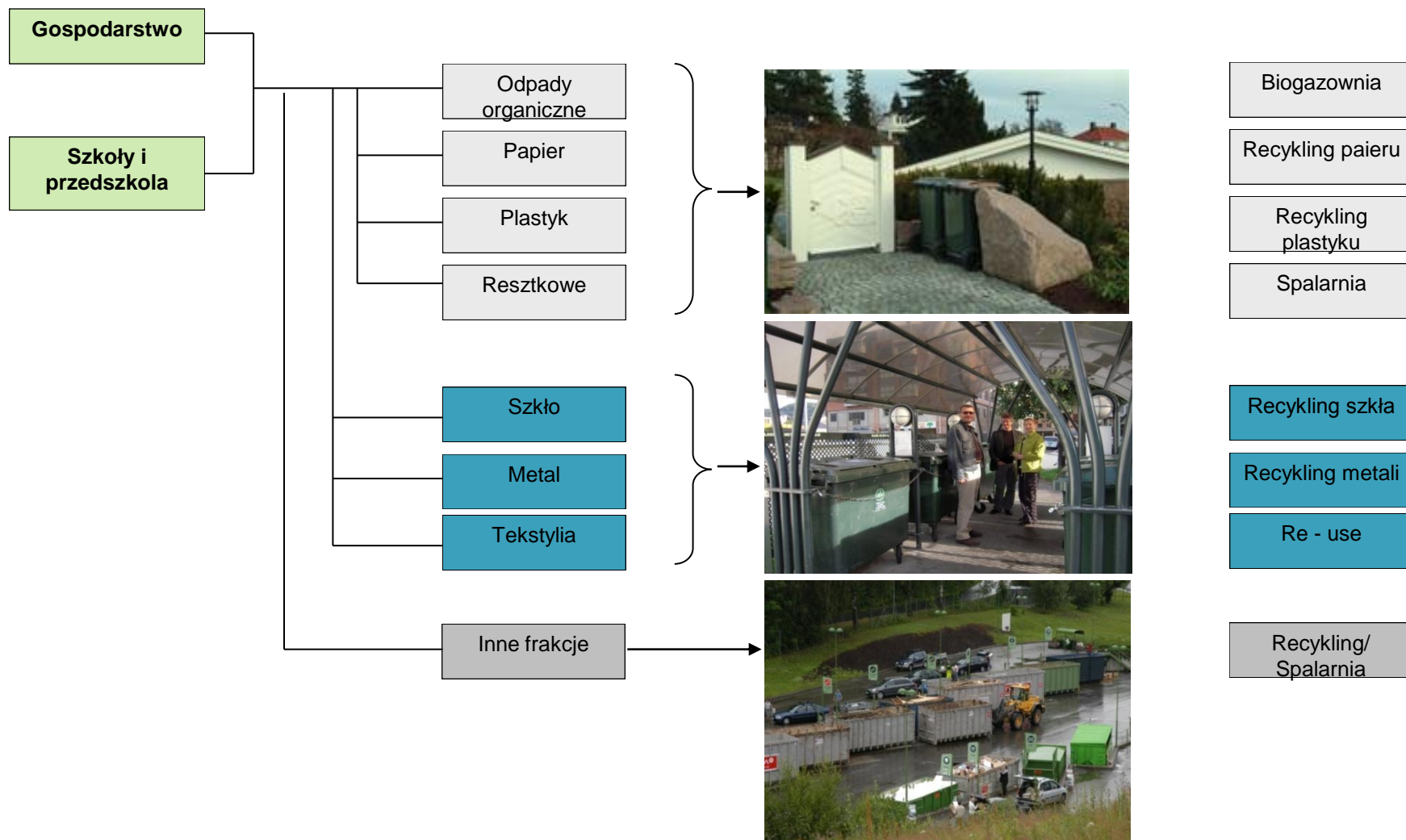


Zbilansowany koszt ekonomiczny dla mieszkańców

Zrównoważone zużycie surowców!



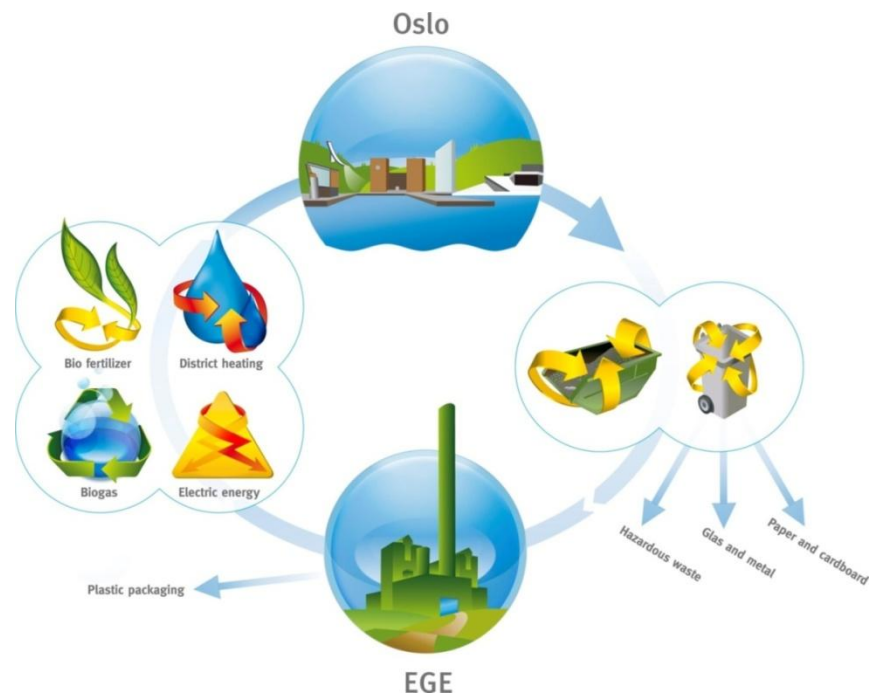
Organizacja systemu w Drammen



Gospodarka odpadami w aglomeracji Oslo



- Odpady organiczne
- Papier
- Plastyk
- Resztkowe
- Szkło
- Metal
- Tekstylia
- Inne frakcje

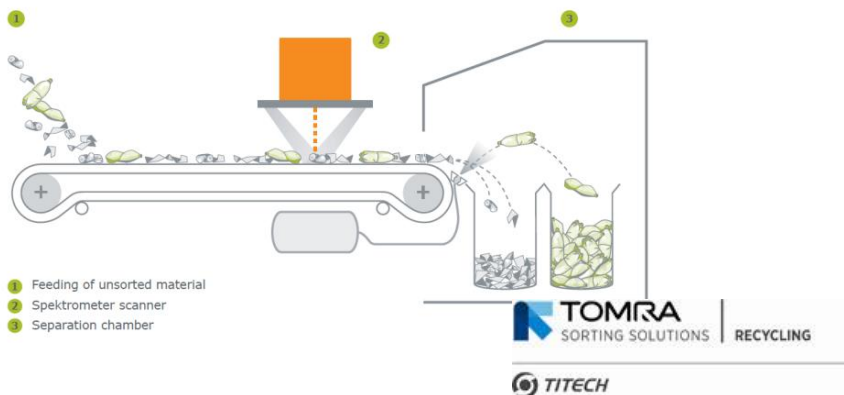


- Biogazownia
- Recykling papieru
- Recykling plastyku
- Spalarnia
- Recykling szkła
- Recykling metali
- Re - use
- Recykling/Spalarnia

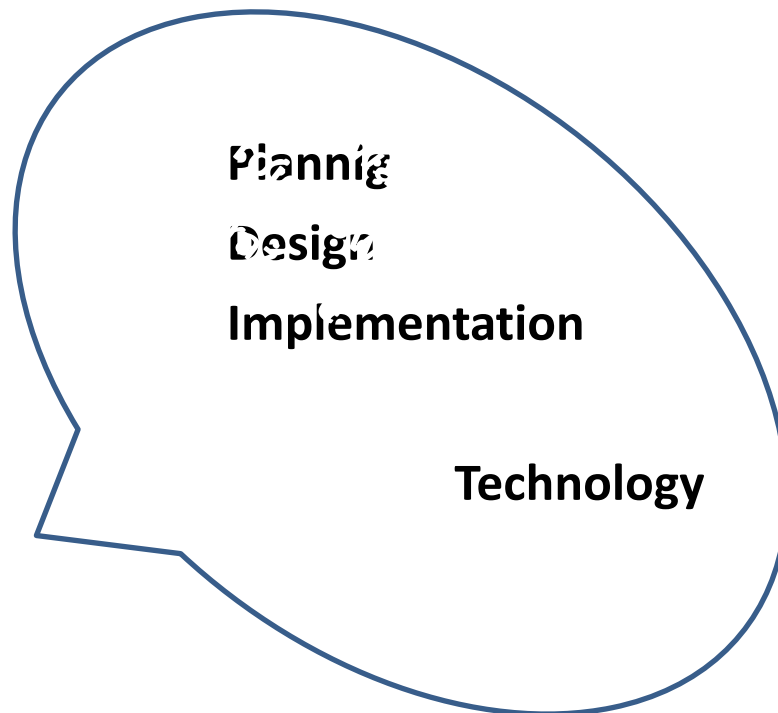
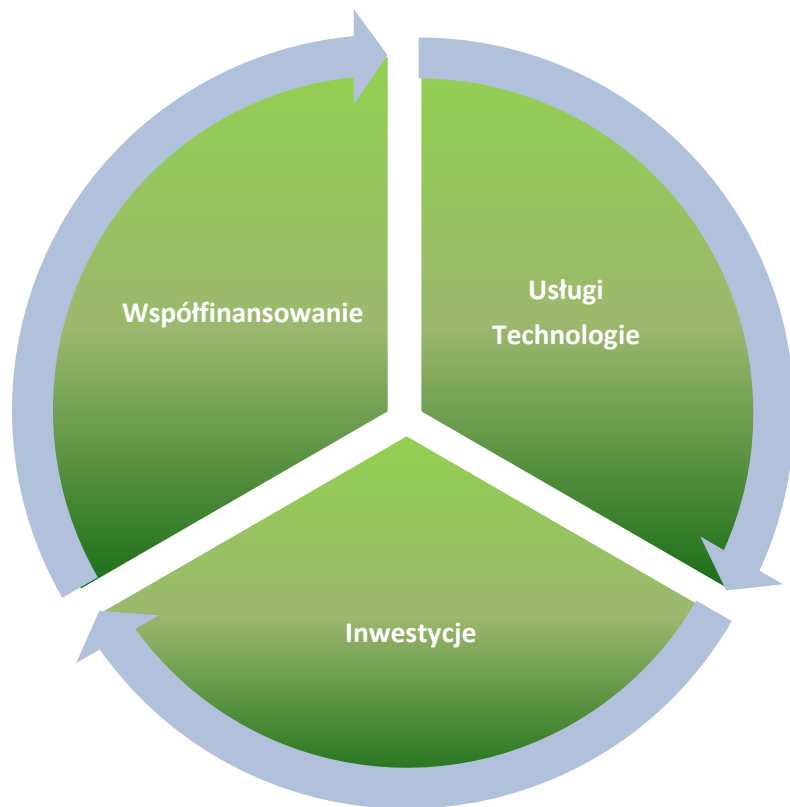
Produkty z odpadów zastępują surowce pierwotne i tradycyjne nośniki energii



TOMRA
COLLECTION SOLUTIONS | REVERSE VENDING










Obszary współpracy polsko - norweskiej



Obszary współpracy polsko - norweskiej



Usługi	Technologie		
<p>Planowanie Projektowanie Wdrażanie</p>	<p>Recykling</p>	<p>Obróbka wstępna odpadów organicznych</p>	<p>Biogazownie</p>
			
		<p>Biopreplant</p>	



Dziękujemy za uwagę i zapraszamy do współpracy

www.greenbusiness.no