

Smart Delta Resources

Platform



Slimme Energie & Reststroom uitwisselingen in de Delta Regio

*“ Het resultaat van gezamenlijke inzet is groter
dan de som van de individuele inspanningen “*

*Scheldemondraad
Gent - 13 November 2015*

Ger Spork, Program Manager SDR
gerspork@impulszeeland.nl

Wat is SDR



- SDR staat voor Smart Delta Resources en is een gezamenlijk initiatief van 11 energie en grondstoffen intensieve industriële bedrijven in de Delta regio.



Zeeland Seaports, Provincie Zeeland en NV Economisch Impuls Zeeland ondersteunen en faciliteren dit initiatief actief.

Doelstelling SDR



Industrial Symbiosis

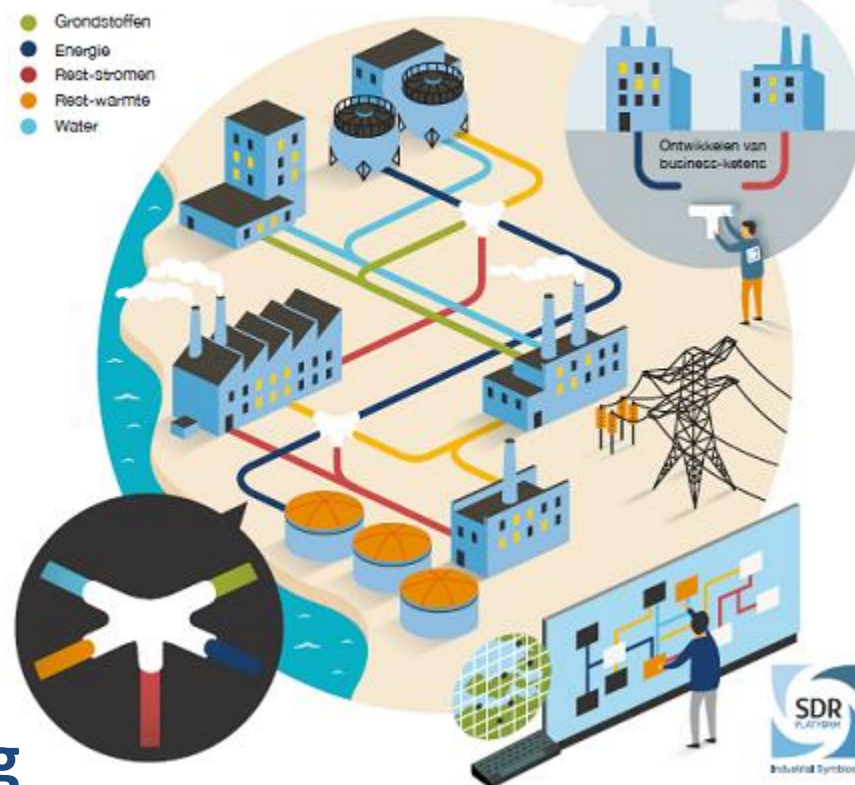
De kern van SDR :

gezamenlijk business cases
ontwikkeling op het gebied
van slimme energie- en
reststromen verbindingen:

Industriële Symbiose

Multi Utility Providing

Smart Delta Resources



Waarom SDR?



- Concurrentiekracht van maakindustrie / havens in regio versterken
- Nieuwe ideeën uitwisseling energie- en grondstofstromen
Cross sectoraal: Chemie, Staal, Food en Energie: complementair
- Door samenwerking ontstaan nieuwe mogelijkheden:
→ industriële symbiose
- Groei mogelijkheden voor regio: kansen voor 3^{de} partijen

SDR Kick Off activiteiten Industriële Symbiose



Industrial Symbiosis

Agenda ontwikkeling

Total Process & Technology Assessments (TPTA)

Q1
2015

Financiering modellen
Publiek – Privaat
EU – Horizon 2020
Structuurfondsen

EU project
engagement

*Technische & economische
Business Cases ontwikkelen*

Vervolgstappen

Profileren vestigingsklimaat

S4G

Venture Capital
Investeerders
Infrastructuur beheerders

Pilots

*Technische & economische
Business Cases ontwikkelen*

MUP ++

Symbiose voorbeelden in de Delta

2008

- WarmCO2

2014

- Sloe -Heat Symbiosis

2015

-Terneuzen Heat Symbiosis



New

Steam Symbiosis:
Sabic, Cargill, LWM



Steel2 Chemical
Dow - Arcelor Mittal

New

Hydrogen Symbiose:
Dow, Yara en ICL IP

New



Leerpunten

Delta – Industriële symbiose



- Energie Efficiëntie is meer dan alleen technologische verbeteringen → "Off the fence "
- Samenwerking: proces stapsgewijs opbouwen
- Industrie verbinding: gebrek aan infrastructuur
- Rol van Overheid: faciliterend, verlagen van drempels , bijvoorbeeld op het gebied van infrastructuur
- Rol van industriële symbiose in het transitie proces.
 - Bestaande sectoren
 - Nieuwe economieën: Biobased, Duurzame energie

Leerpunten Delta – Industriële symbiose



- Energie Efficiëntie is ... technologische verbeteringen
- Samenwerking: pro ... ven
- Industrie verbinding ... ctuur
- Rol van Over ... els ,
bijvo
- Rol van i ...
 - Besta
 - Nieuwe ... energie



Contact:

Buitenruststraat 225, 4337 ER Middelburg
T: +31 (0)118 724900

Website: <http://www.impulszeeland.nl/3-ontwikkelen/smartdeltaresources>

Bedankt voor uw aandacht

SMART DELTA RESOURCES

