

ENERGIE EN Grondstoffen FABRIEK

WERKGROEP BIOMASSA

26-10-2016

From a linear economy



From Cradle to Grave...

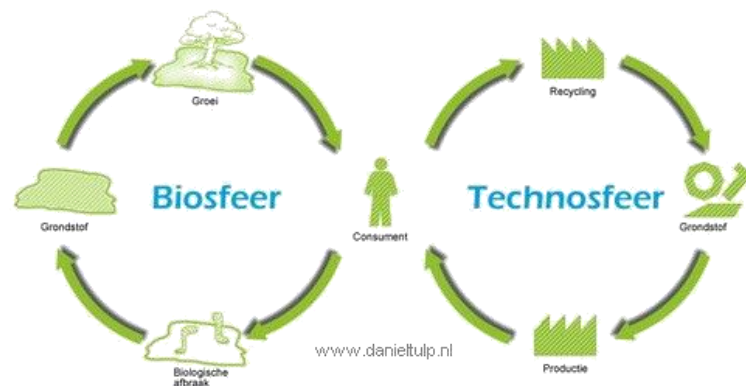
Van een lineaire economie

ENERGIE EN
Grondstoffen
FABRIEK



From Cradle to Grave...

Naar een circulaire economie



Green Deals

- Green Deal Energie en Fosfaat
 - 2011-2015
 - 12 Energie fabrieken en 3 fosfaat fabrieken
- Green Deal Grondstoffen
 - 2014
 - Grondstoffen uit afvalwater



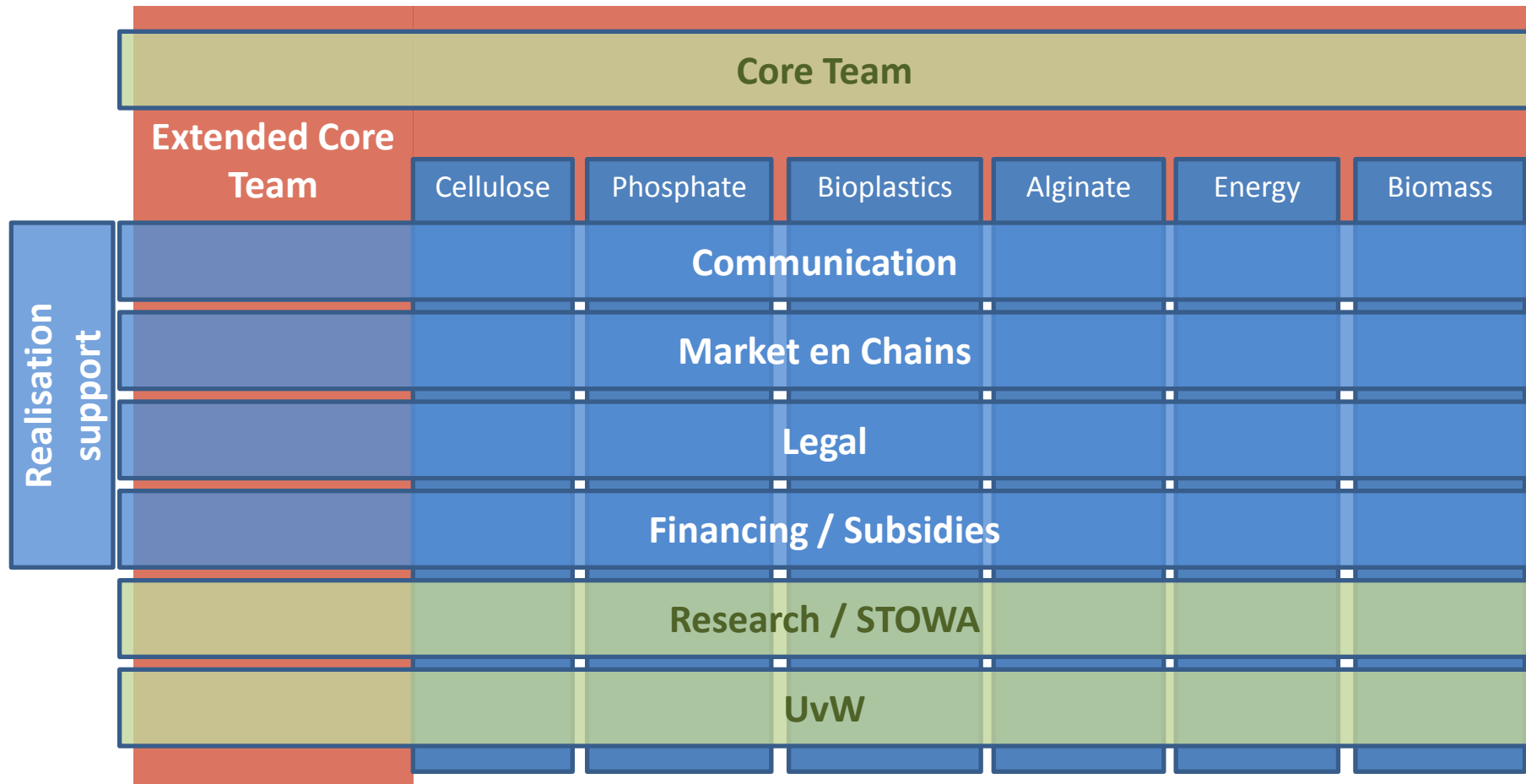
Grondstoffen met potentie

- Fosfaat
- Cellulose
- Alginaat
- Water
- Energie
- Bioplastic

Organisatie

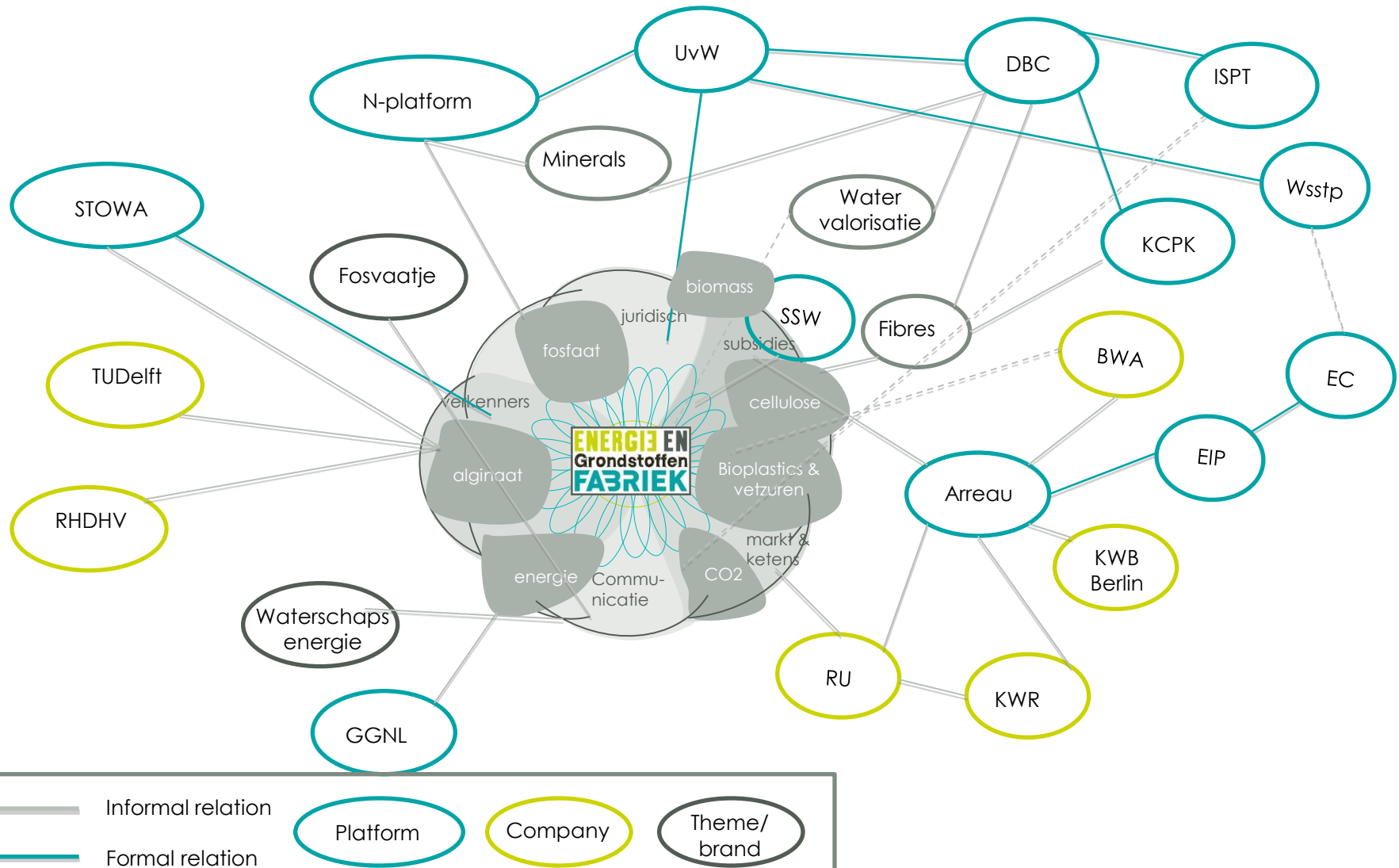
Scouts

ENERGIE EN
Grondstoffen
FABRIEK



Open Space ↔ **Responsability**

Network of EfGf



Werkgroep biomassa

- 7 jaar actief
- Stuk of 25 leden en 90 agendaleden
- Kennis delen
- Externe sprekers
- Projecten



Werkgroep biomassa

- Gras
- Riet
- Waterplanten
- Hout



Verschuiving bij gras van
composteren naar vergisting
(tijdelijk)

Werkgroep biomassa

- Organische stof naar de bodem
- Veel juridische onduidelijkheid

Werkgroep biomassa

ENERGIE EN
Grondstoffen
FABRIEK



Werkgroep biomassa

- Schaalgrootte

- Winterriet voor Bioenergie centrale HVC
- Leerpunten
 - Schaalgrootte; beleving is anders
 - Productspecificaties
 - Geen core business waterschap



Werkgroep biomassa

- Twee trends
 - Organische stof bodem (net behandeld)
 - Hoogwaardige producten
 - Biocomposieten
 - Raffinage
 - Combinatie

Werkgroep team biomassa

- Projecten
 - Portfolio biomassa
 - Juridische vragen
 - Biocomposiet
 - Raffinage
 - Plaagwaterplanten
 - Aquafarm
 - veenweide



Werkgroep team biomassa

- Trends/waarnemingen
 - Smeerolie rol waterschappen
 - Terreinen als biomassahubs
 - Verbindende factor
 - Rol loonwerkers
 - Anders aanbesteden
 - Andere manier van aanbesteden waarbij duurzaamheid wordt beloond
 - Cursussen voor van de overheid (Pianoo)



Werkgroep biomassa

- Trends/waarnemingen
 - Hoogwaardiger toepassing levert uiteindelijk positieve waarde op
 - Logistiek mag dan meer kosten
 - Is nu de bottle neck
- Routekaart Watersysteem??
- EFGF in het Watersysteem

