

Industriell symbios

Framtidens affärsmodell
för Helsingborg?



LUNDS
UNIVERSITET



kemira
Where water
meets chemistry™

Symbios i
HELSINGBORG

ÖRESUNDS
KRAFT



HELSINGBORG

Linda Martinsson, doktorand
Linköpings universitet

Emma Winqvist, business engineer
SWEP International AB

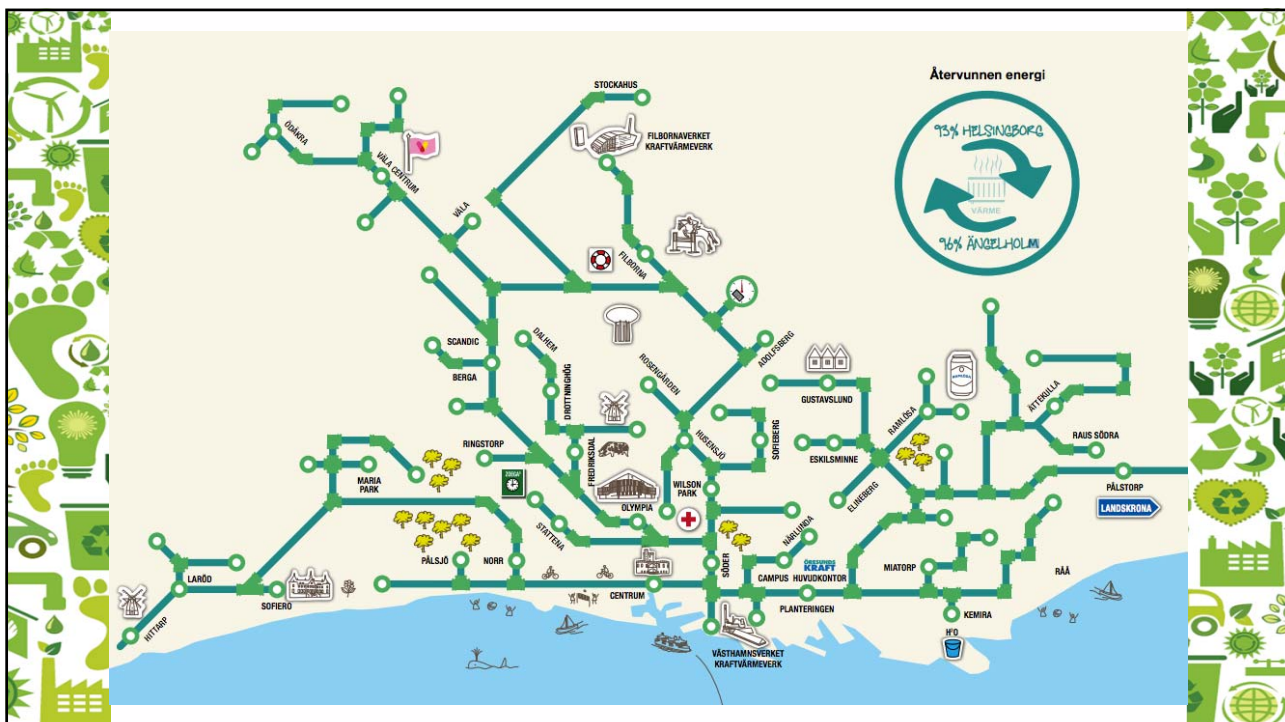
Civilingenjörer i Ekosystemteknik
Lunds Tekniska Högskola

Introduktion

Varför det här exjobbet?

Kemira och Öresundskraft har samarbetat sedan 70-talet

IPOS är en industripark i Helsingborg



Syfte

Kartlägga samarbeten i Helsingborg

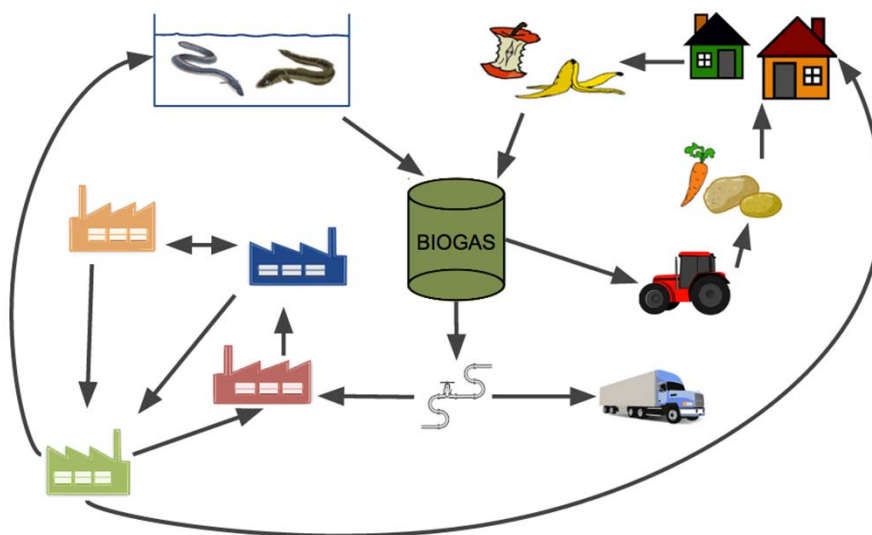
Se vilka potentiella samarbeten som finns

Undersöka hur industriell symbios kan utvecklas som affärsmodell i Helsingborg

Vad är industriell symbios?

“Industriell symbios innebär att verksamheter, varav minst en industri, gemensamt utnyttjar energi, nyttigheter, material eller service, för att på ett innovativt sätt skapa mervärden samt minska kostnader och miljöpåverkan”

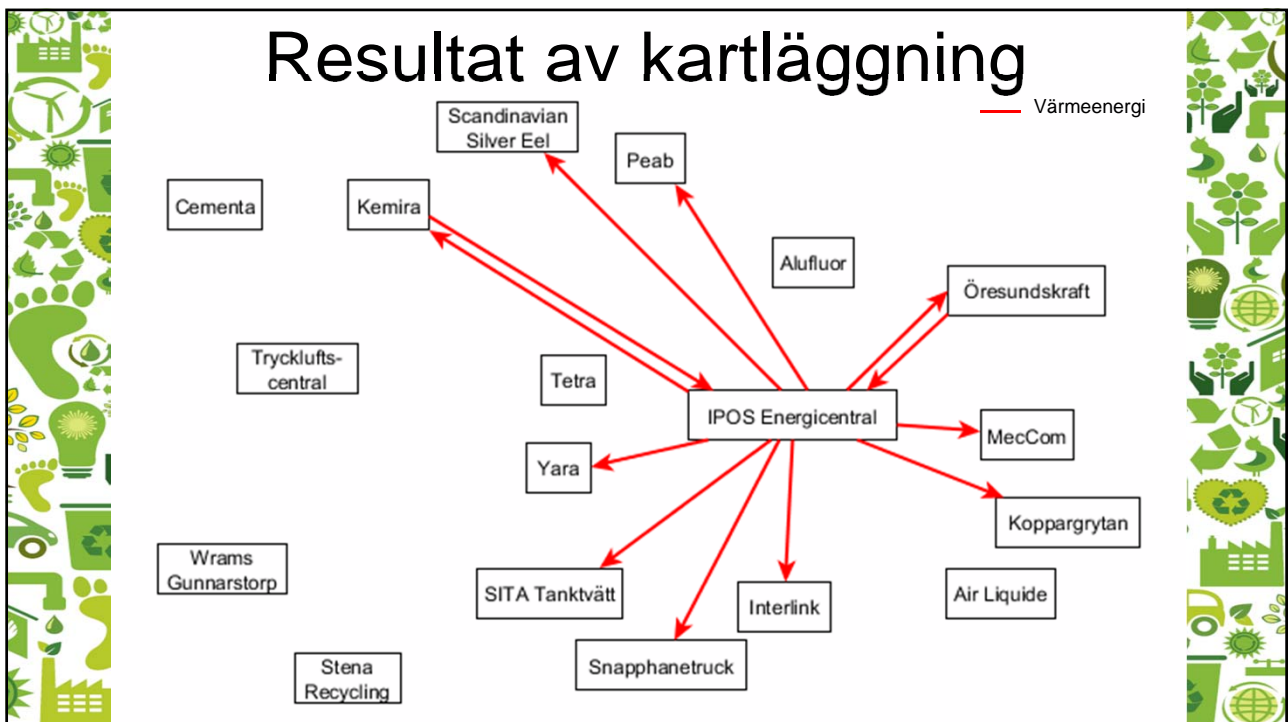
Vad är industriell symbios?

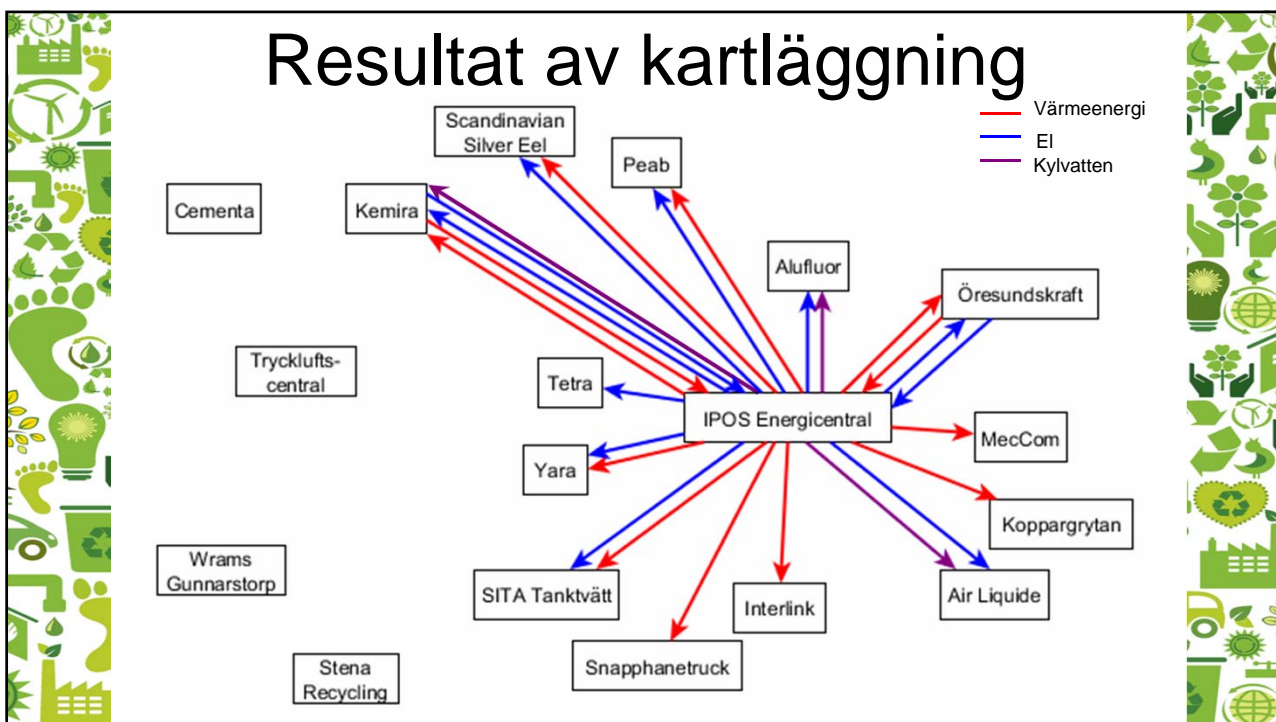
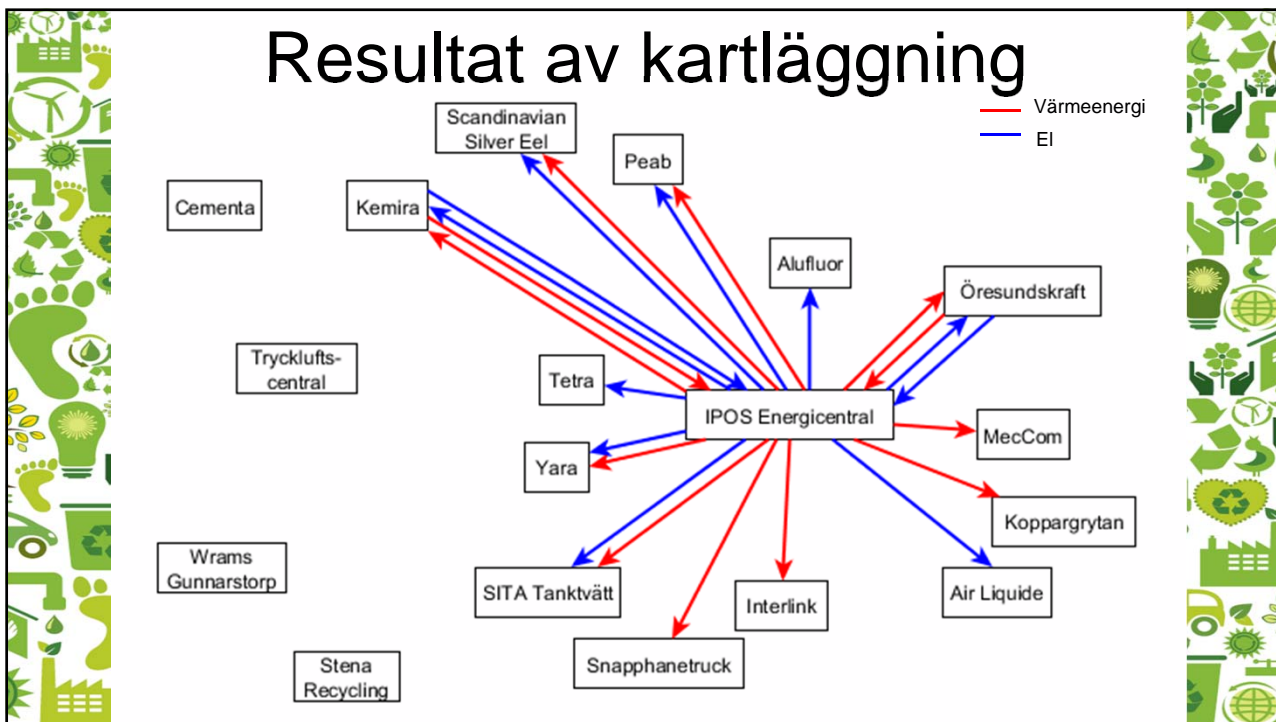


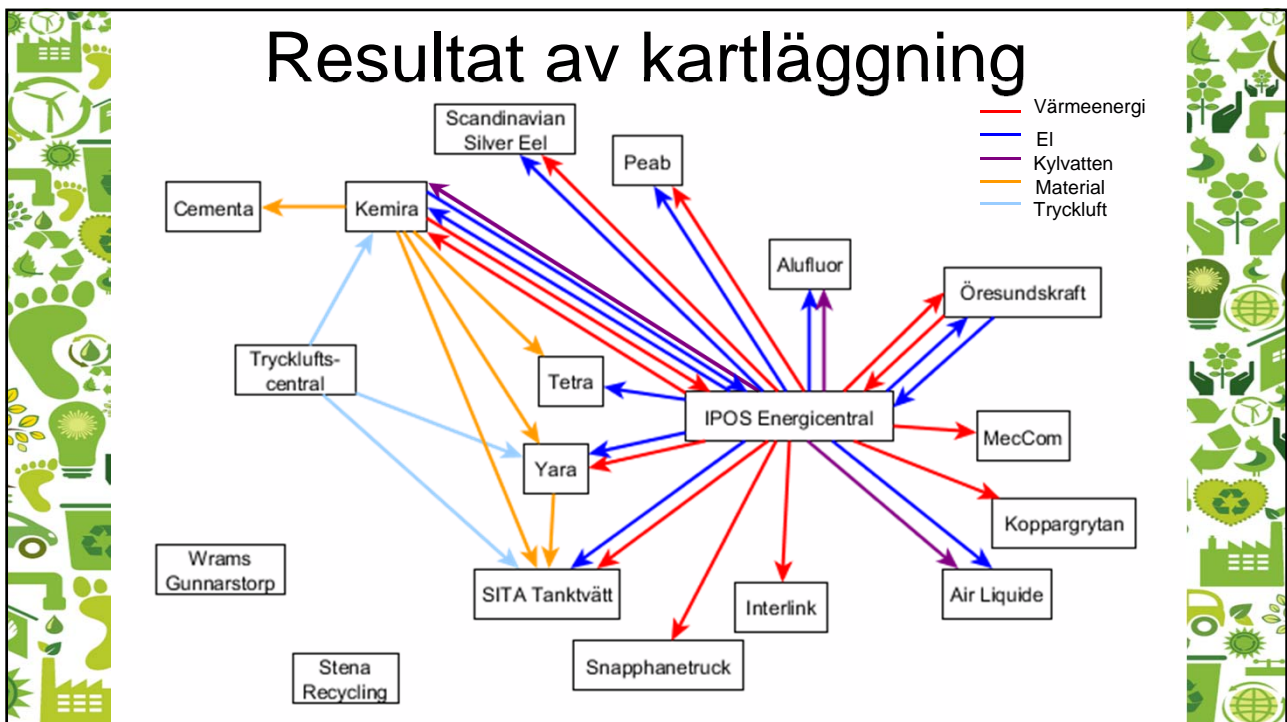
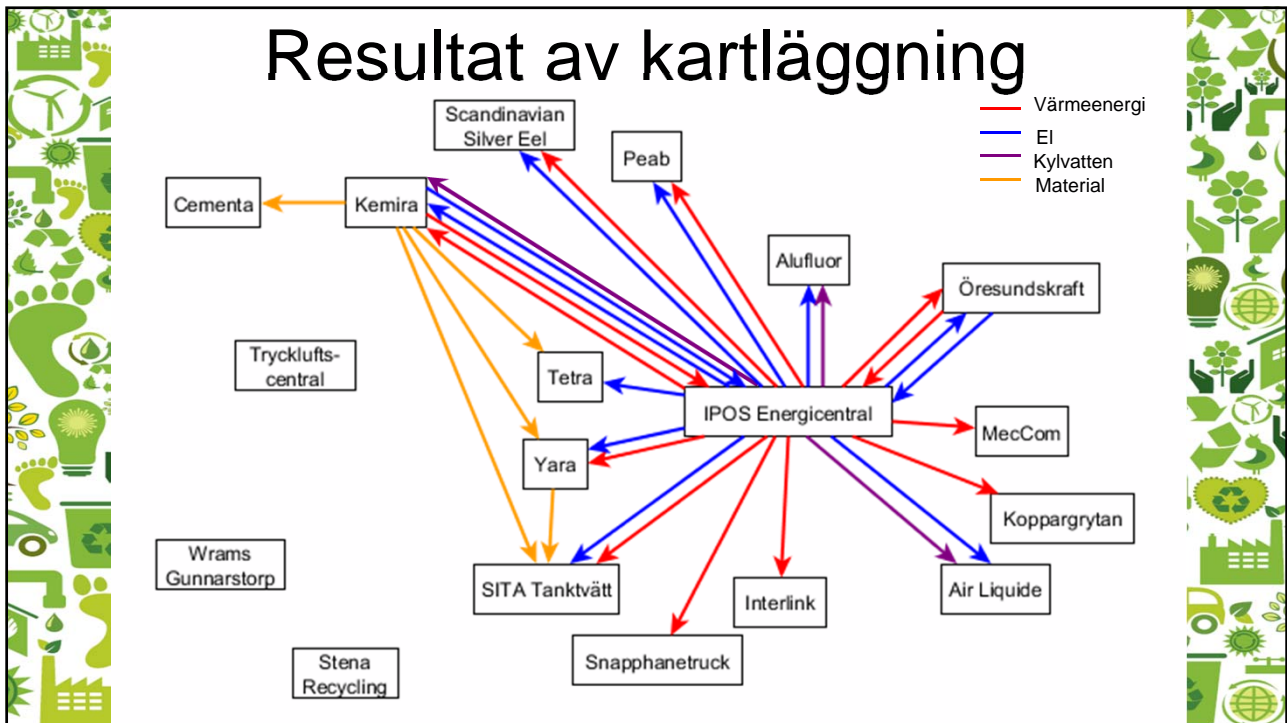
Tillvägagångssätt

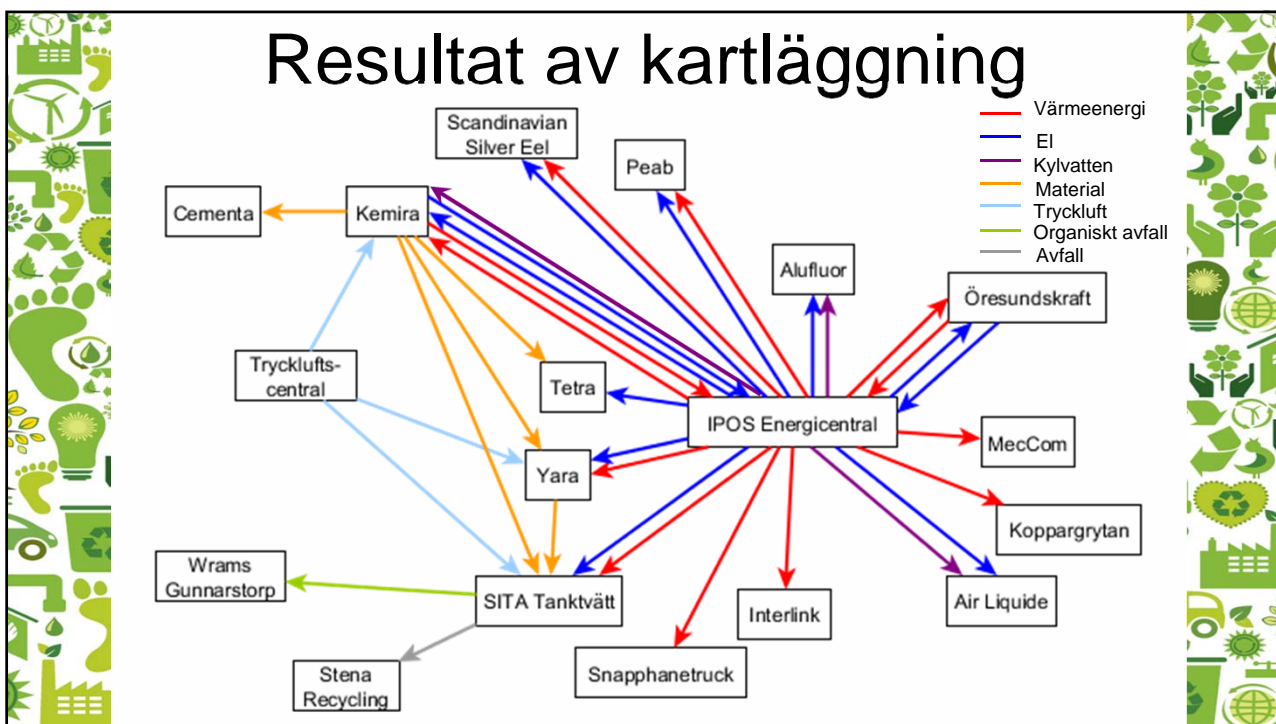
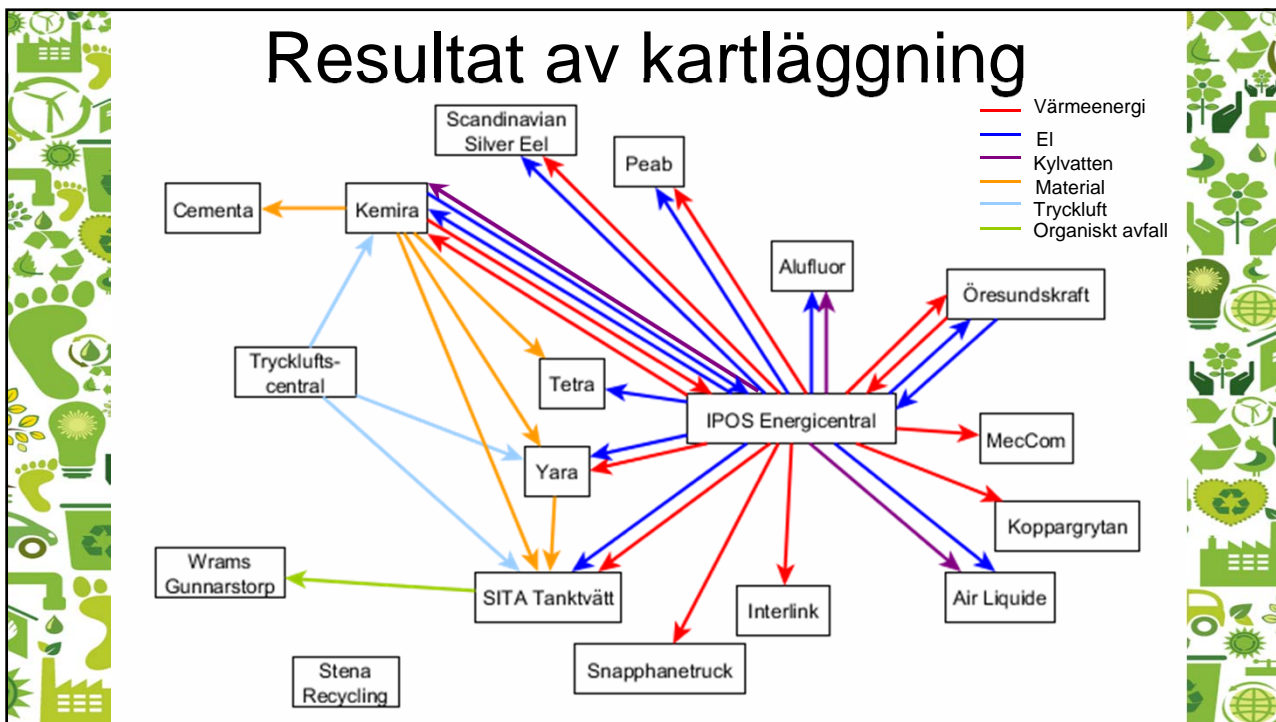
- Referensgrupp
- Intervjuer
- Studiebesök
- Enkät



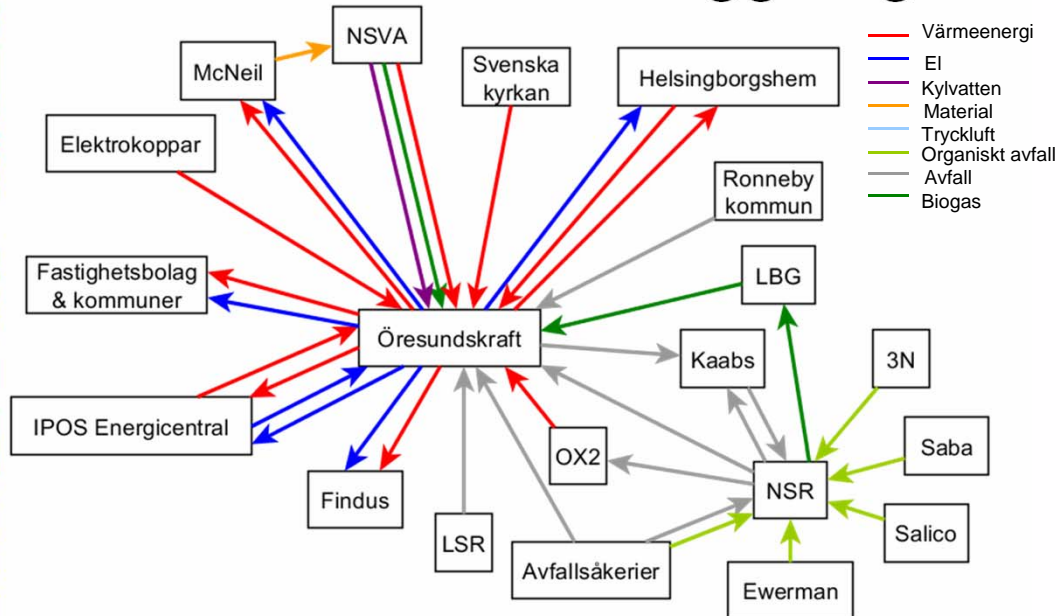




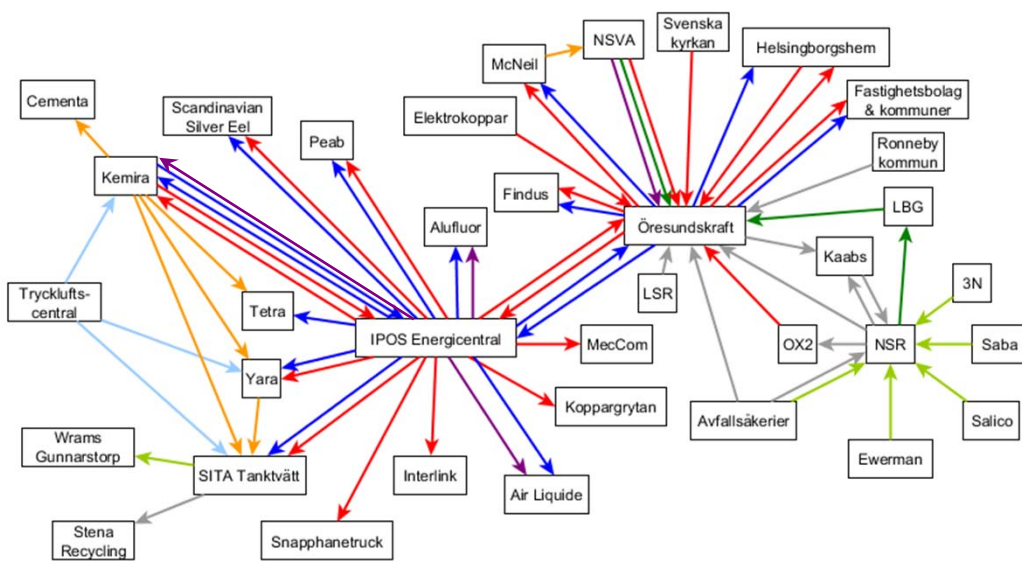




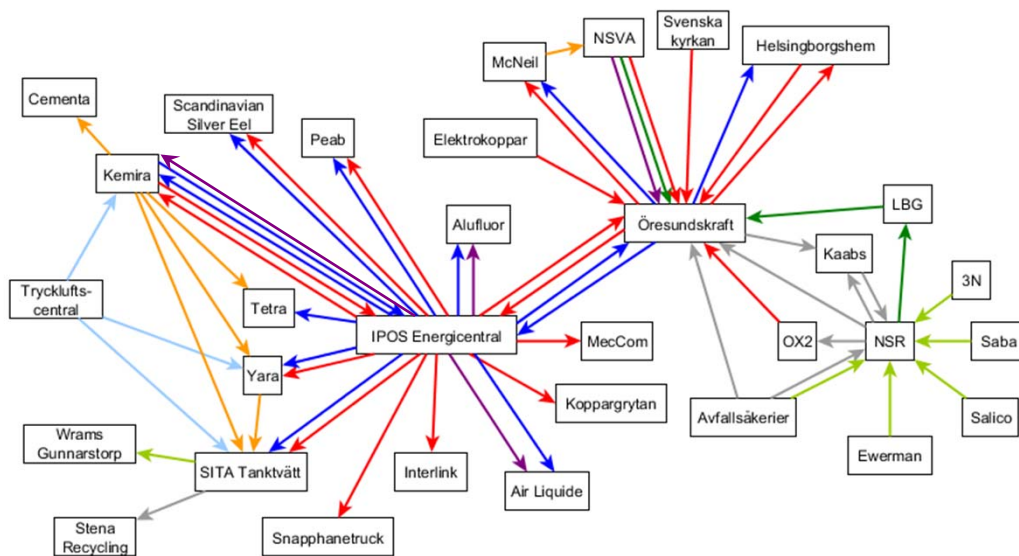
Resultat av kartläggning



Resultat av kartläggning



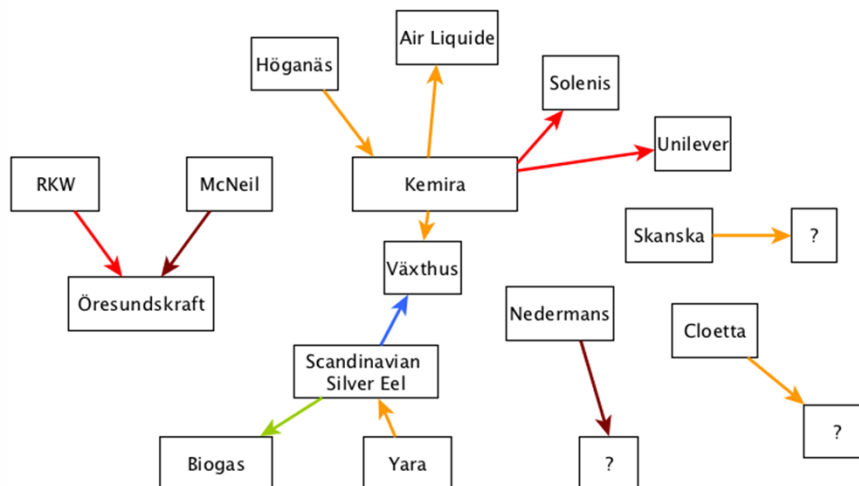
Industriell symbios



Exempel på analys

Företagsnamn	Miljönytta	Ekonomisk nytta	Liten investering	Genomförbarhet	Parter identifierade
HÖGANÄS AB Järnrester	+	+	+	+	+
SCANDINAVIAN SILVER EEL Slam	+	+	+	+	+
EWERMAN Logistik	+	+	+	+	-
McNEIL Tuggummirester	+	+	+	-	+
Unilever, Tryckluft och hetvatten	+	+	-	+	+

Potential



Hur kan industriell symbios utvecklas i regionen?

Samverkansgrupp

Information och kommunikation

Engagemang

Bild 21

- 1 Bilden ska bytas ut, bara där temporärt
æk10lma;

Framtida studier

- Uppföljning av företag i denna studie
- Inflyttande företag
- Logistiksamarbeten
- Mindre företag
- Viktiga faktorer
- Avfallsbolag
- Biologiskt avfall

Visionen är att Helsingborg ska bli ett föredöme som leder arbetet med industriell symbios framåt.

TACK!



Frågor?

