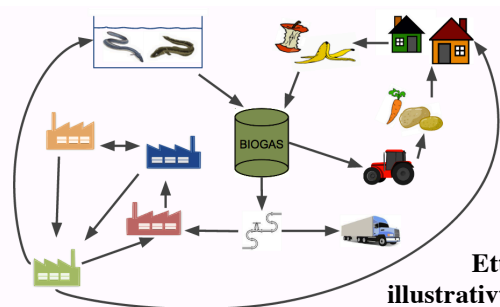


Industriell symbios - Framtidens affärsmodell för Helsingborg?

För att som företag överleva i ett allt mer pressat näringslivsklimat är industriell symbios en nyckel till framgång. Företagssamarbeten är ett effektivt sätt att nå en hållbar värld för framtida generationer samtidigt som involverade företag uppnår ekonomiska mervärden.

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. Industriell symbios ska vara likt ett naturligt ekosystem där inga restprodukter finns, utan enbart flöden användbara för andra organismer.



Ett illustrativt exempel av industriell symbios

För att klara av framtidens behov måste stora omställningar genomföras. Privatpersoner, företag och politiker måste agera för ett mer hållbart samhälle där industriell symbios är en del i det större sammanhanget. Ett mer resurseffektivt samhälle behövs för att kunna möta behoven som uppstår när allt fler människor ska uppnå och bibehålla västvärldens levnadsstandard. Restprodukter måste därför återanvändas och återvinnas istället för att förbrännas eller deponeras. Industriell symbios är ett sätt för industrier att uppnå en mer

resurseffektiv process. Om det så är energi, råvaror eller kunskap som delas med andra företag så innebär det resurseffektiviseringar på olika sätt. Industriell symbios leder ofta till minskade avfallsmängder eftersom restprodukter som tidigare behandlades som avfall istället blivit en råvara för ett annat företag. På så vis leder arbetet med industriell symbios till både ekonomisk och miljömässig vinst.

I Helsingborg finns stor potential för industriell symbios som affärsmodell. Många företag som kontaktats i studien är intresserade av att samarbeta med andra företag. Det finns redan i dagsläget framgångsrika och väletablerade samarbeten mellan Öresundskraft och Kemira Kemi samt mellan deras respektive partners. Det som krävs för ytterligare utveckling i regionen är en samverkansgrupp med representanter från näringsliv och kommun som aktivt jobbar med industriell symbios. God kommunikation är a och o för att nå framgång.

Öresundskraft och Kemira har haft ett samarbete kring restvärme sedan 70-talet. Kemiras svavelsyraproduktion, på industriområdet Industry Park of Sweden (IPOS), genererar stora mängder restvärme som Öresundskraft tar till vara i sitt fjärrvärmesystem. De båda företagen har förfinat samarbetet och har idag ett öppet företagsklimat och flera kunskapsutbyten dem sinsemellan. Samarbetena har inte bara varit ekonomiskt lönsamma, utan även bidragit till en avsevärt minskad miljöpåverkan. Företagen på IPOS har gemensam infrastruktur och samarbetar bland annat kring återvunnen energi och råvaror, men också när det gäller service och områdets hamn.

Långeberga är ett annat industriområde i Helsingborg där grönsaksgrossister levererar sitt avfall till Nordvästra Skånes Renhållning som rötar det till biogas. Detta är ett bättre alternativ än förbränning eller kompostering då biogasanläggningar har två produkter - biogas och en rötrest som kan användas som gödsel.

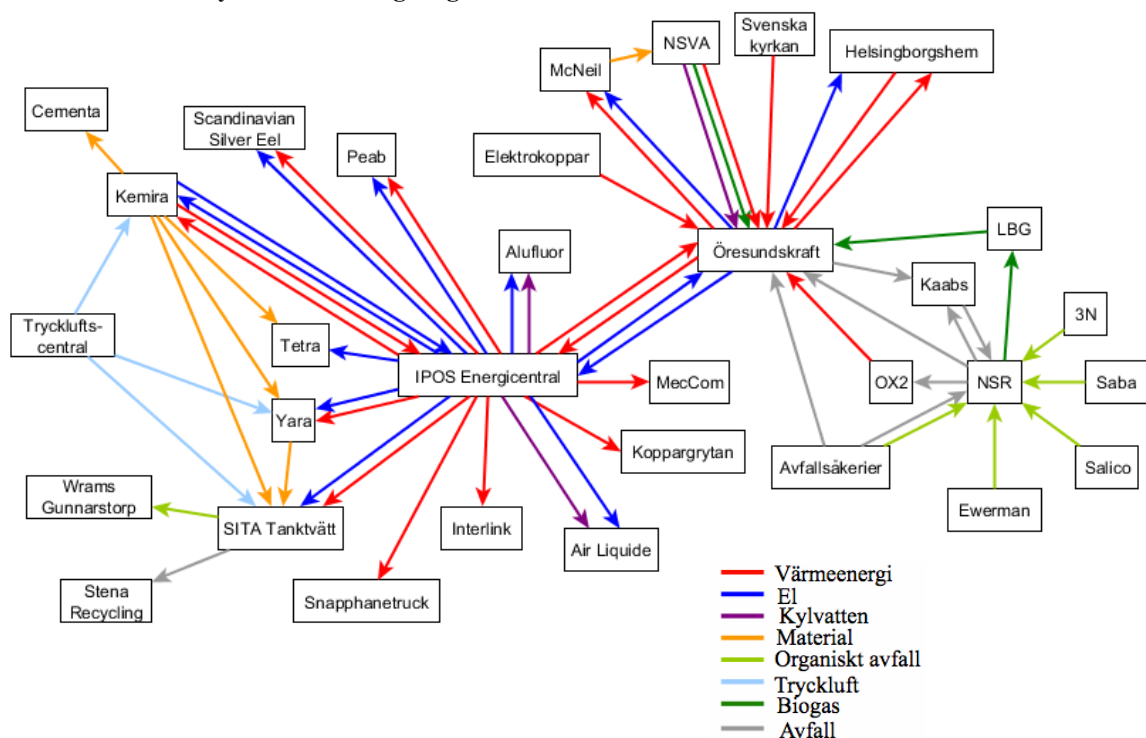
Riktas blicken framåt finns två potentiella projekt som kan genomföras i Helsingborgsregionen för att ytterligare utveckla industriell symbios. Det första exemplet är möjligheten för Kemira att använda ett järnhaltigt avfall från Höganäs AB som råvara i deras koagulantfabrik. Det andra exemplet är att Scandinavian Silver Eel har ett slam

från åluppfödningen som kan rötas till biogas.

Ett område där Helsingborg har väldigt stor potential att utveckla industriell symbios är inom logistiksamarbeten. Helsingborg har passerande europavägar, båt och tågtrafik och är ett logistiskt nav för många företag. Optimeringar kring logistik kan innebära stora vinster för företagen själva och miljön.

Visionen är att Helsingborg ska bli ett föredöme som leder arbetet med industriell symbios framåt. Om ett aktivt arbete bedrivs går det att hitta fler symbioser, även på oväntade ställen. Nya aktörer kan bidra med de saknade pusselbitarna till symbios-pusslet.

Industriell symbios i Helsingborg



Linda Martinsson och Emma Winqvist