

MÕISTED

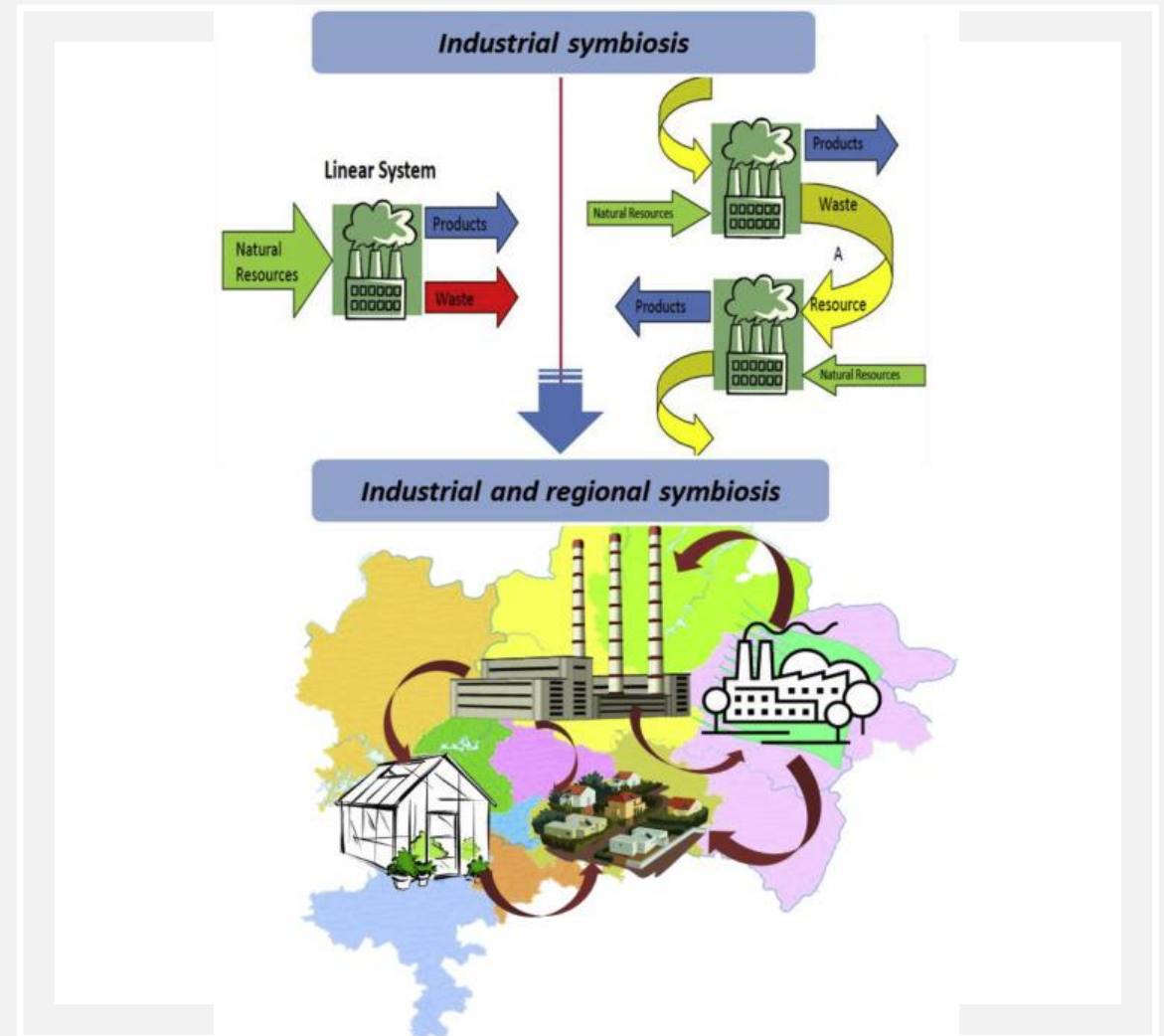
- Tööstusökoloogia – uurib materjalide- ja energiavoogusid tööstuspiirkondades ja nende mõju keskkonnale
- Tööstusökosüsteem – optimeerib energia ja materjalikasutust. Ülejäägid on tooraineks järgmises protsessis
- Tööstussümbioos – ettevõtetevaheline koostöömudel, kus erinevad osapooled vahetavad jääkressursse, mille tulemusena tekitatakse **kollektiivne kasu**, mis on suurem kui individuaalsete kasude summa, mida on võimalik saada üksinda toimetades



Allikas: <http://www.assignmentpoint.com/science/biology/relationships-nature-symbiosis.html>

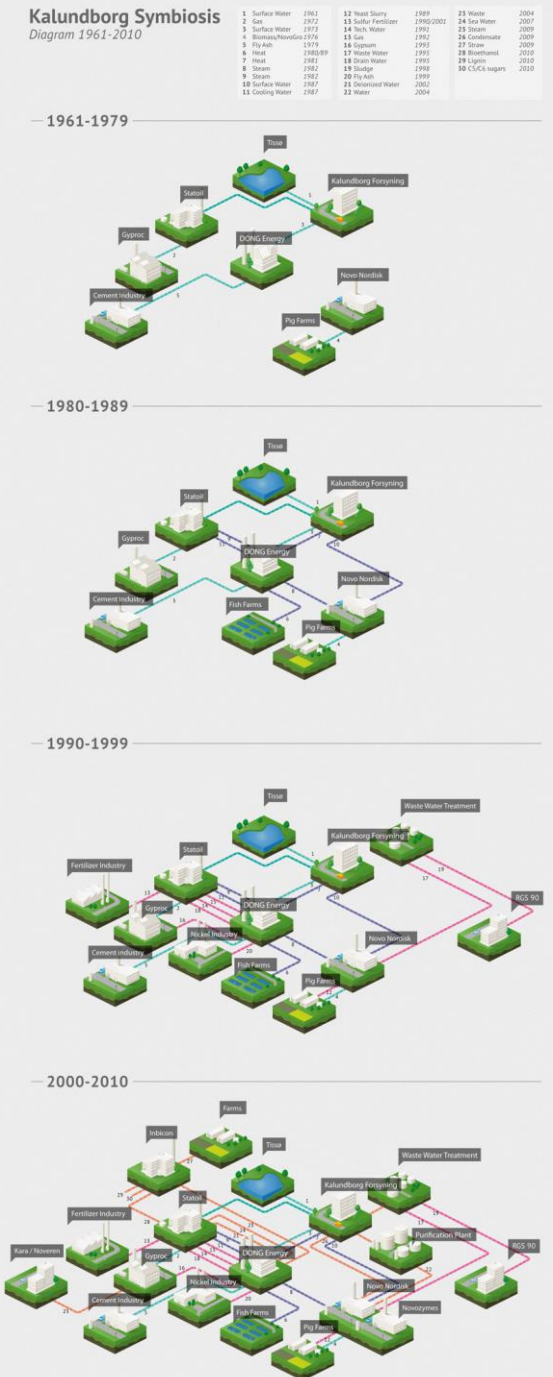
TÖÖSTUSSÜMBIOOS

... tegeleb materjalide, energia, vee ja kõrvalsaaduste füüsilisse vahetamisega erinevate traditsiooniliselt mitteseotud tööstusharude vahel. Tulemuseks on kollektiivse kasu, mis on suurem kui üksiktegevuste summa, mida oleks võimalik saavutada üksi tegutsemise teel.



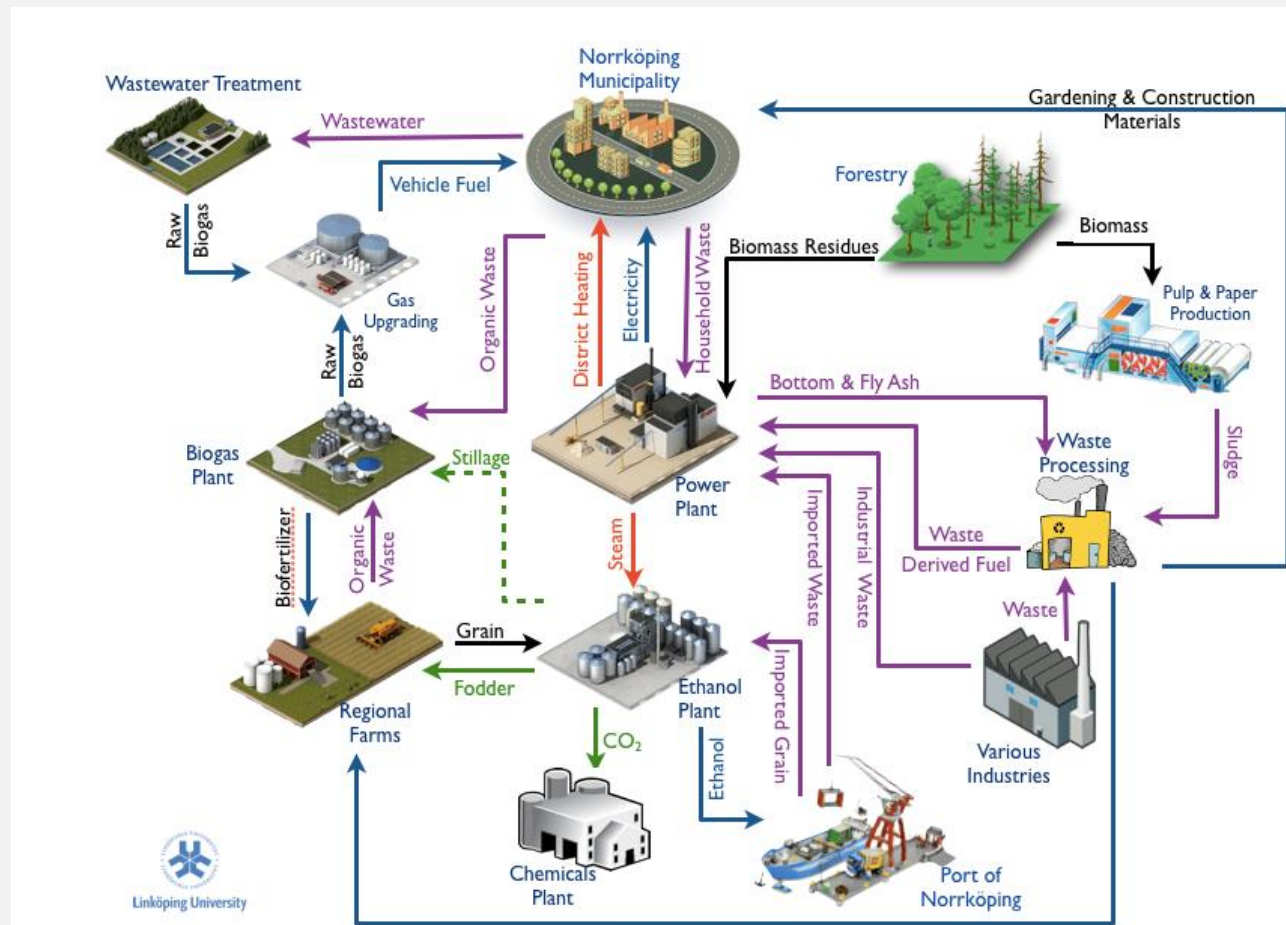
KALUNBORGI TÖÖSTUSSÜMBIOOS

- Koduleht: <http://www.symbiosis.dk/en/>
- 9 ettevõtet (nt. energia, meditsiin, ehitus, keemia)
- Alustati aastal 1972 ringmajandusliku lähenemisega
- Ühe ettevõtte ülejäägid on teise resurssid, millest tuleneb kasu ettevõttele ja keskkonnale
- Ettevõtted vahetavad omavahel: energiat, vett, materjale



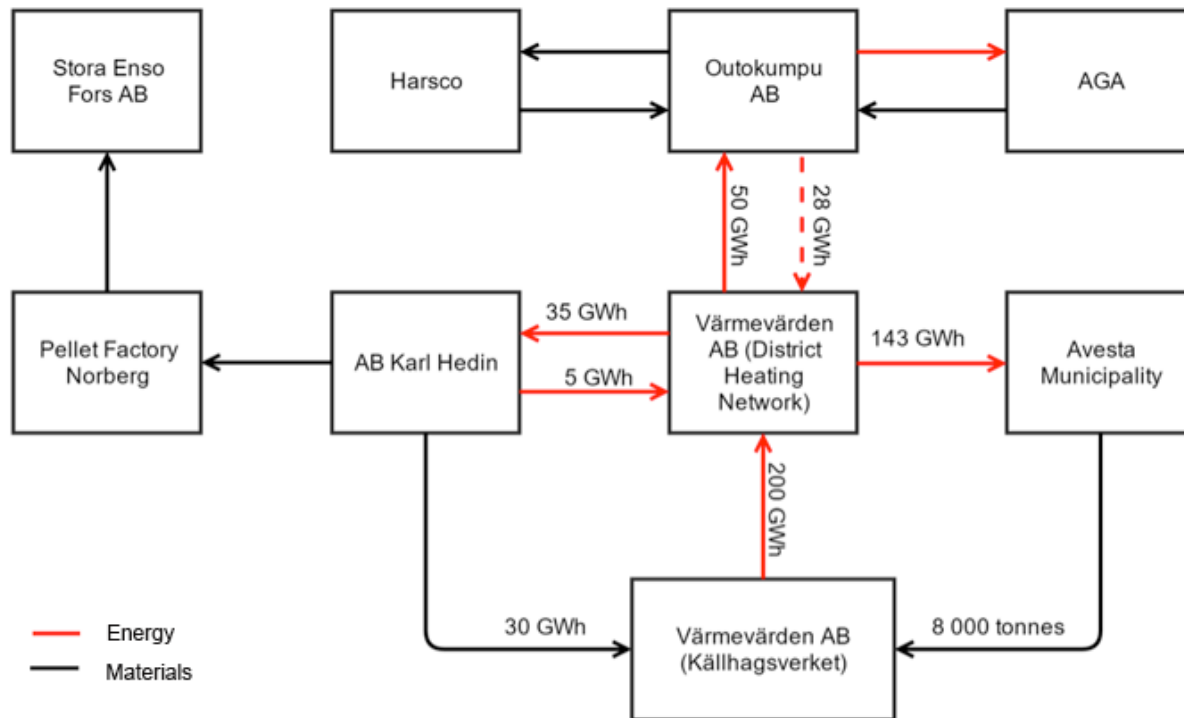
NORRKÖPING TÖÖSTUSSÜMBIOOS

- <http://www.industriellekologi.se/symbiosis/norrkoping.html>
- Mitmed osapooled: omavalitsus, ettevõtted (nt. energia, etanool, gaas)
- Tulemusena vähem CO2 heitmeid
- Jäätmete ladestamise vältimine
- Biokütuste tootmine



Allikas: <http://www.industriellekologi.se/symbiosis/norrkoping.html>

AVESTA TÖÖSTUSSÜMBIOOS



- Koduleht:
<http://www.industriellekologi.se/symbiosis/avesta.html>
- Energia, saetööstus, pakkematerjalide tööstus

FISSAC PROJEKT

- <https://fissacproject.eu/en/what-is-industrial-symbiosis/>
- Metodoloogia ja tarkvara, et jagada lammutusel ja ehitusel tekkivate jäätmete kohta infot



Allikas: <https://fissacproject.eu/en/what-is-industrial-symbiosis/>

KAS EESTIS SAAKS TEHA
TÖÖSTUSSÜMBIOOSI?