

Industriell och urban symbios på Händelö Eco Industrial Park

Presentation REGLAB 9-10 oktober

Studiebesök Händelö Eco Industrial Park

- Industriell och urban symbios sedan 20 år tillbaka
- Tillgång till restvärme (ånga) och närhet till hamn centrala vid investeringsbeslut
- Industriaktörer: E.ON, Lantmännen Agroetanol, Norlic
- Viktiga intressenter: Nodra, Norrköpings hamn och Norrköpings kommun
- Bioraffinaderiet kärnan i symbiosen
 - Förnybara och återvunna insatsvaror
 - Andra generationens bioetanol med världsledande klimatprestanda (98 % koldioxidreduktion)
 - Proteinrik foderråvara som minskar beroende av importerad soja
 - Bio-CCU sedan 2014 där biokolsyra ersätter tidigare importerad fossilbaserad kolsyra
 - Utvinning av växtbaserad protein för mänsklig föda (90% proteinkoncentrat)
- 54 flöden i befintlig samverkansstruktur som ännu inte omhändertats



Reflektioner

Vad har regionen haft för roll i utvecklingen av miljön du besöker?

Ingen del vid investeringsbeslut (jmf Frövi), dock från 2020 och framåt genom Cleantech Östergötland och Energikontoret Östergötland och finansiering från bland annat ERUF och regionala utvecklingsmedel.

Vilka andra intressenter har varit nödvändiga att ha med?

Triple Helix: Linköpings universitet, Nodra, Norrköpings hamn, till viss del Norrköpings kommun.

Hur har samarbetet sett ut mellan dessa?

Energikontoret och Cleantech faciliterar utvecklingsarbetet. Universitet bidrar med kunskap. De kommunala bolagen bidrar med egna behov och lösningar. Även andra delar på Region Östergötland, exempelvis investering och etablering. Kompetensförsörjning kanske nästa steg.

Har satsningen stött på några strukturella hinder?

Tillståndsfrågor aktuellt för Lantmännen Agroetanol AB.

Vilken är den viktigaste insikten du tar med dig?

Risk i relation till potentiella ekonomiska fördelar.