

Kalundborg Symbiosis — La primera red de simbiosis industrial del mundo

City Innovation Library · Buena práctica · Dinamarca

Puntuación de calidad: 76/100

Solidez de la evidencia: Descriptivo / autodeclarado

Resumen

En la pequeña ciudad portuaria danesa de Kalundborg, una refinería, una central eléctrica, un fabricante de placas de yeso y empresas de biotecnología intercambian calor residual, vapor, agua y biomasa desde 1972, lo que actualmente permite a las empresas asociadas ahorrar unos 4 millones de m³ de agua subterránea y 586.000 toneladas de CO2 al año, un modelo impulsado por el mercado, no un programa de subvenciones, que ha convertido el intercambio de recursos con ahorro de costes en una herramienta duradera de competitividad para un clúster industrial fuera de la capital.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Evidence of impact / measured results	3/3
Transferability / demonstrated replication	2/3
Scalability	2/3
Sustainability / continuity	3/3
Innovation	2/3
Inclusiveness / equity	1/3
Multi-stakeholder collaboration	3/3

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

[C-NAPSE web research](#) — consultado el 2026-08-07

[Kalundborg Symbiosis \(partnership of resident companies, coordinated with Kalundborg Municipality\)](#) — consultado el 2026-08-07

[Kalundborg Symbiosis — official site](#) — consultado el 2026-08-07

[Euronews — original seven-partner figures, 2015](#) — consultado el 2026-08-07

[European Circular Economy Stakeholder Platform \(EU\)](#) — consultado el 2026-08-07

Citar — Evidoria. *Kalundborg Symbiosis — La primera red de simbiosis industrial del mundo*. ID persistente: 4712c9c6-5d63-4f52-a03c-45184ddc1190.