

CPH 2025 CLIMATE PLAN

COPENHAGEN CARBON NEUTRAL BY 2025



COPENHAGUE

- Capital de Dinamarca:
92,6 km²
- Habitantes: ~ 540,000
- Hogares: 291,000
- Viviendo en
departamentos: 92%
- 24,000 compañías y
326,000 oficinas
- Parte de la Región
Oresund y de la capital
de Dinamarca



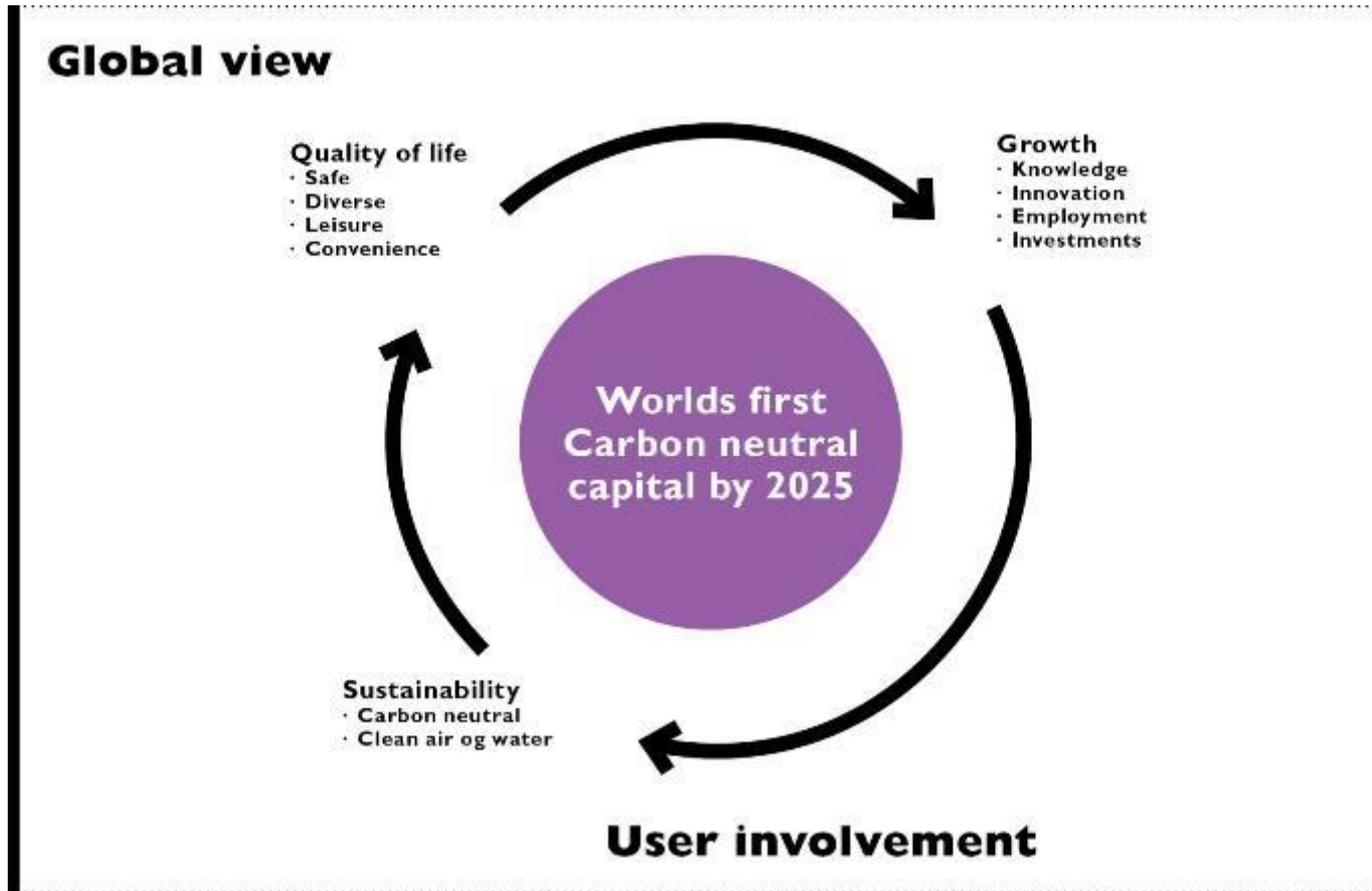
CLIMA Y CRECIMIENTO VERDE

-Poniendo las visiones en práctica

Copenhague como conductor de la innovación sustentable



LA HISTORIA DE COPENHAGUE

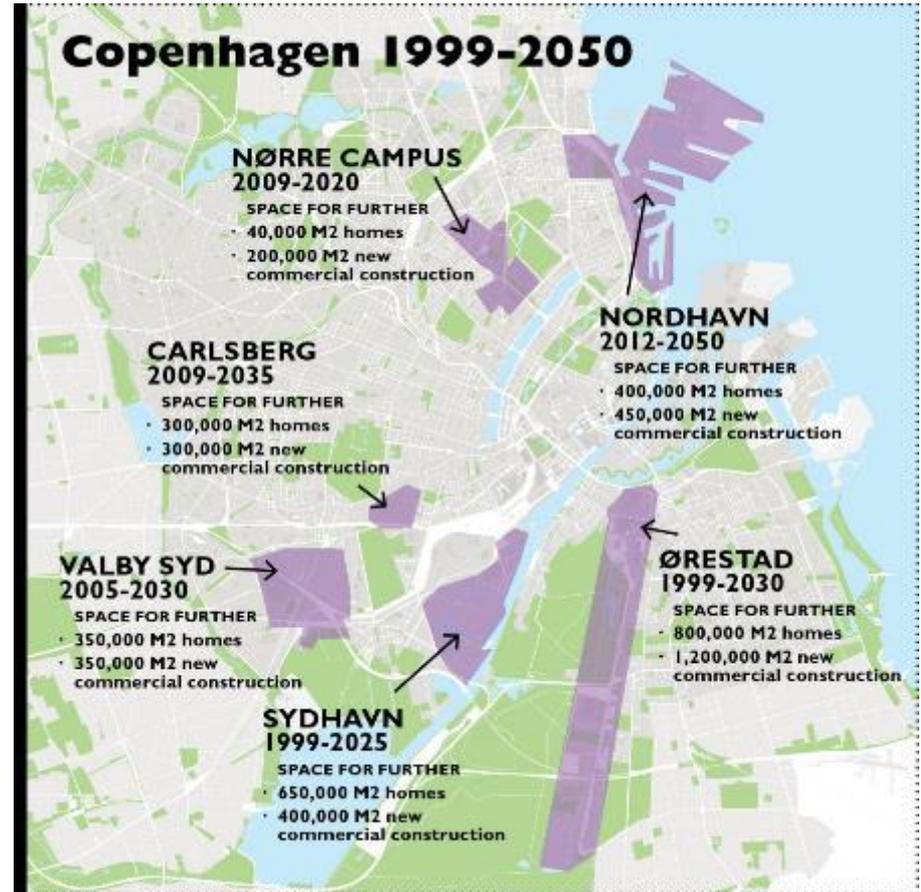


POSIBILIDADES Y SOLUCIONES



ESPACIO PARA EL CRECIMIENTO

- **1000 nuevos habitantes cada mes**
- **20 % de incremento para el 2025**
- **670.000 en el 2025**



COPENHAGUE EN LA CIMA

CINCO PUNTOS DESTACADOS:

"LA CAPITAL VERDE EUROPEA 2014" La Comisión Europea

"COPENHAGUE, LA MEJOR CIUDAD PARA VIVIR", 1er lugar en 2013 + 2014, 10mo en 2015"
Monocle

"COPENHAGUE, LA CIUDAD MÁS VERDE EN EUROPA"
Índice Siemens Green

"COPENHAGUE, NOMBRADA LA CIUDAD MÁS SALUDABLE DEL MUNDO", CNN, 2014

"COPENHAGUE LA CIUDAD MÁS INTELIGENTE EN EUROPA"
Índice Boyd Copen Smart City 2012 + 2013



LSE: COPENHAGUE COMO LÍDER

LSE: Copenhague es líder en economía verde - y es un buen negocio



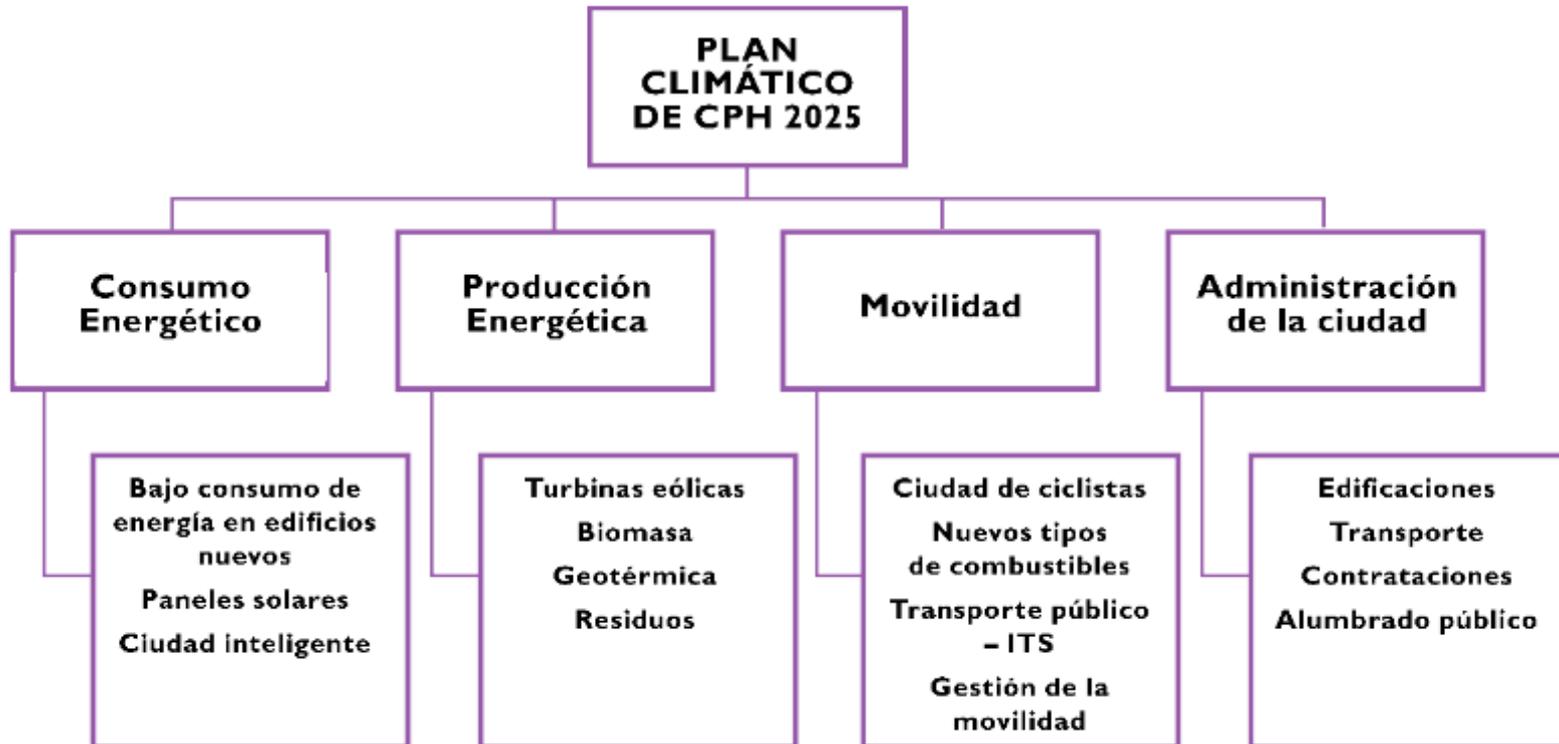
INICIATIVAS DE CLASE MUNDIAL CON POTENCIAL PARA EXPORTACIÓN E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS

- **Ciclistas y muchos ciclistas. 45% de todos los viajes al trabajo o a la escuela son en bicicleta.**
- **98% de todo el consumo calorífico proviene de calefacción urbana**
- **100% de energías renovables en la producción de energía para el 2015**
- **100 turbinas eólicas para el 2015**
- **2020 Edificios de bajo consumo en energía**
- **Vehículos eléctricos en nuestra flota vehicular**
- **Adaptación al clima**



22 PLANES DE NEGOCIOS Y 200 ACTORES INVOLUCRADOS

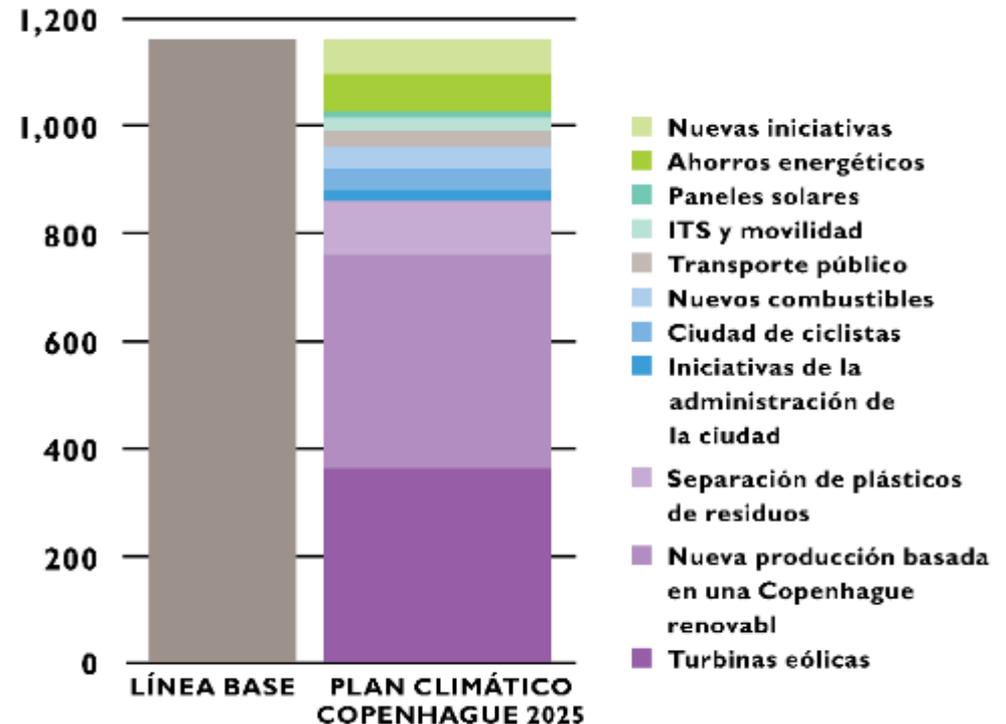
Nuestro enfoque: **El Plan Climático**



NEUTRAL EN EMISIONES DE CARBONO PARA EL 2025

- Ambicioso pero realista
- 31% en reducción de CO2 para el 2014

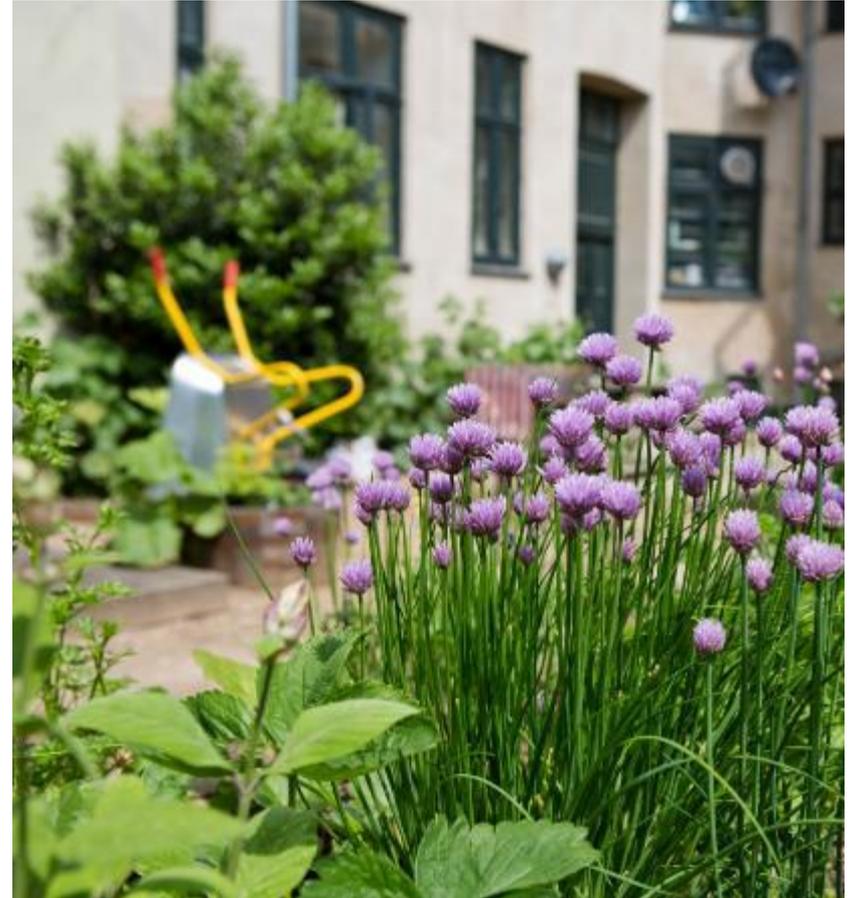
Reducciones en emisiones de carbono 1000 toneladas



INICIATIVAS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CIUDAD

Principales objetivos para el 2025

- **Reducción de consumo de Energía en Edificios públicos en un 40%.**
- **Nuevas construcciones municipales de bajo consumo energético para 2020.**
- **Vehículos de electricidad, hidrogeno o biocombustibles.**
- **El consumo energético del alumbrado público es reducido a la mitad.**
- **60,000 metros cuadrados de paneles solares.**



PRINCIPALES OBJETIVOS EN CONSUMO DE ENERGÍA

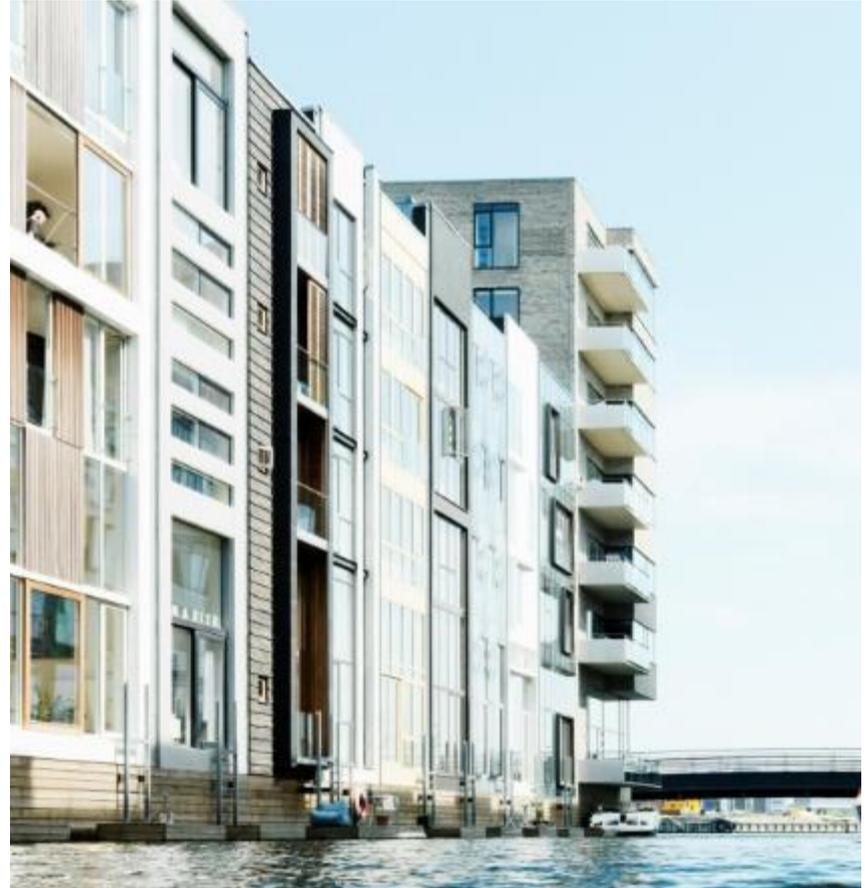
- **20% de reducción en consumo calorífico**
- **20% de reducción en consumo eléctrico en compañías comerciales y de servicios**
- **10% de reducción en consumo eléctrico en hogares**
- **Instalación de paneles solares**
- **Ciudad Inteligente, Portal Abierto de Datos, Smart City, Open data Portal, Conexión Copenhague**



CONSUMO ENERGÉTICO

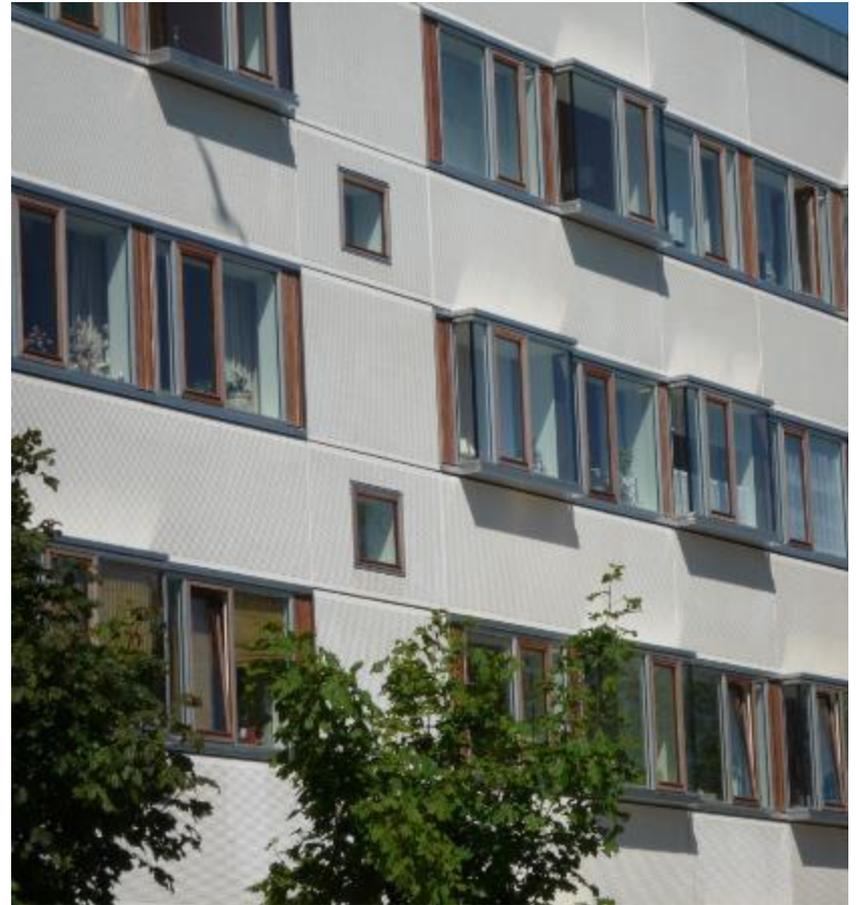
PRINCIPALES ACTIVIDADES

- **Mejora en las estructuras y condiciones de las edificaciones**
 - Estrategia para reducir el consumo de energía en CPH
 - Nuevas finanzas y modelos organizacionales
- **Edificaciones eficientes en energía en CPH**
 - Eficiencia energética en viviendas sociales y subsidiadas.
 - Modelo para el ahorro de energía en las compañías comerciales y de servicios



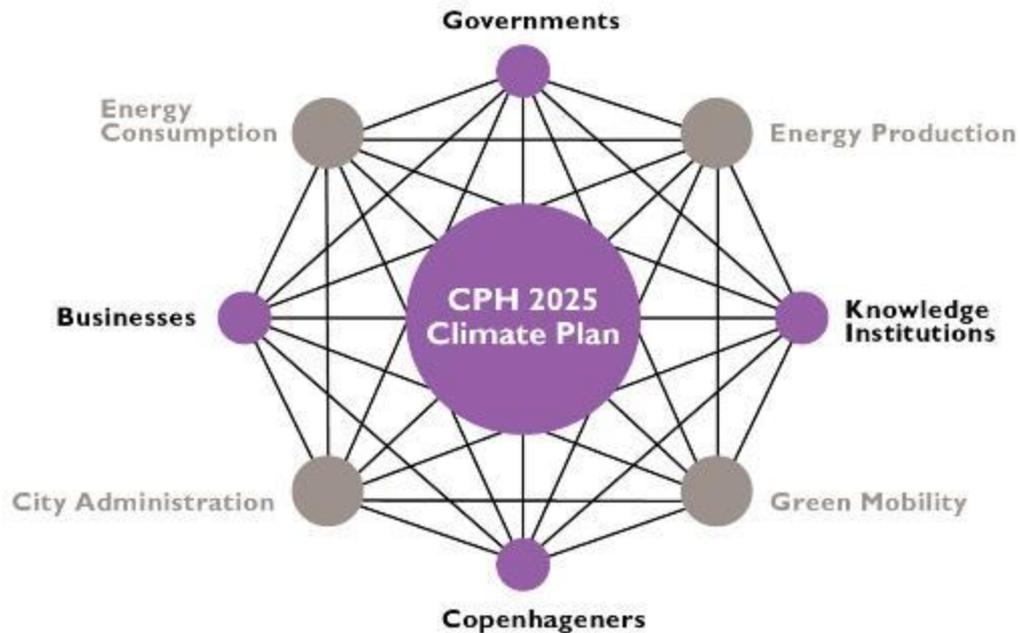
EDIFICIOS SUSTENTABLES EN CPH

- **Requisitos e inspiración para edificios sustentables en CPH**
 - Edificios Públicos
 - Vivienda social
 - Edificios subsidiados
- **En la cima de la regulación nacional**
- **Temas y objetivo**
 - Economía circular, eficiencia energética, no al desperdicio de recursos, agua, naturaleza urbana, ambientes cerrados
- **CPH asegura una demanda por edificios sustentables**



INVOLUCRAMIENTO DE ACTORES INTERESADOS

Focus areas and stakeholders contributing to the CPH 2025 Climate Plan



SOCIOS



KØBENHAVNS UNIVERSITET

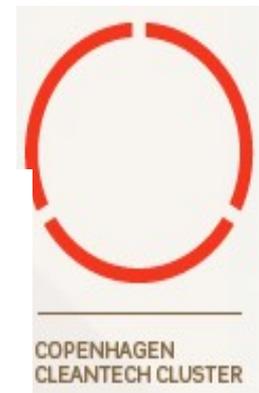
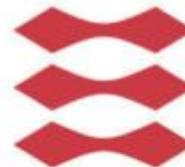


SIEMENS



Power and productivity
for a better world™

DTU



HENNING **LARSEN** ARCHITECTS

Technical University of Denmark

RAMBOLL

EL CAMINO HACIA COPENHAGUE 2025

COMPROMISO

- Fuerte compromiso político en el Ayuntamiento
- Apoyo financiero a nuevas iniciativas

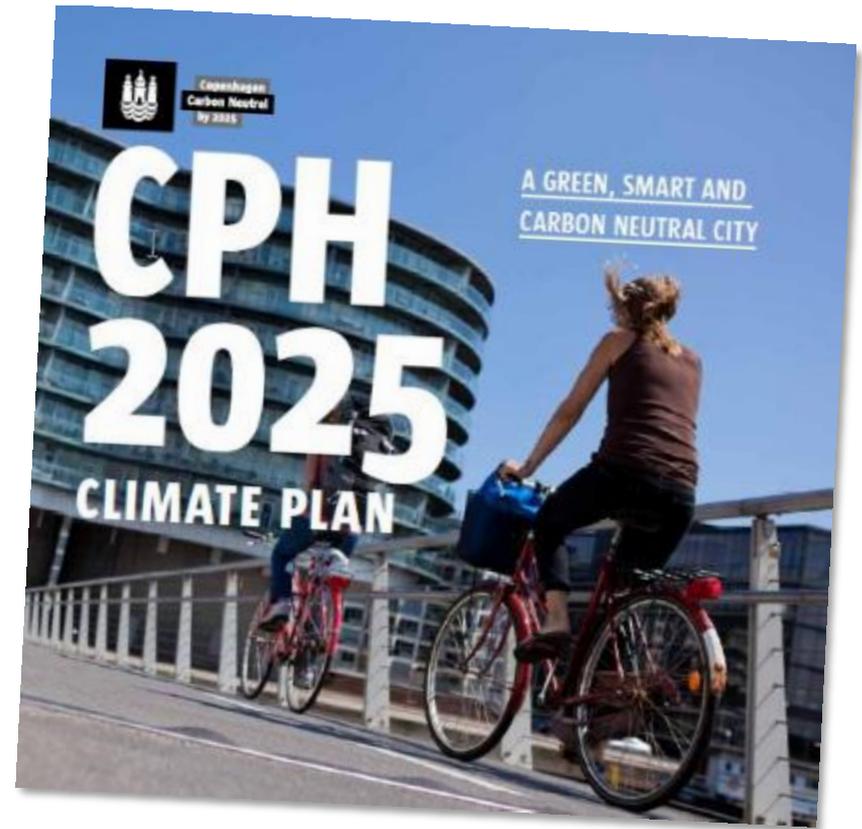
COLABORACIÓN

- Amplio involucramiento de actores
- Nuevos modelos de asociación

COORDINACIÓN

- Planes de negocios en común

COMUNICACIÓN



GRACIAS



Contacto

Martha Katrine Sørensen
Coordinadora de Proyecto
Ciudad de Copenhagen
+45 2999 7957

Martha.sorensen@tmf.kk.dk
www.kk.dk/climate