

# 绿色区域供热

## 世界顶级的集中供热

丹麦拥有当之无愧的世界级区域供热，森讷堡则是众多的最佳范例之一。

集中供热是城市地区最经济、高效而且气候友好的采暖方式，森讷堡地区的热力公司一直在不断努力扩大供热管网、采取能效优化措施并逐步向二氧化碳中性的能源供应转换。零碳项目与森讷堡政府、地区内的热力公司及类似丹佛斯公司供热部这样的工业合作伙伴正在通力合作以建设所谓世界上最好的集中供热。

## 从地热到太阳能 - 能源的综合利用

森讷堡集中供热正在建设一个最先进的地热能源设施，通过与吸收式热泵和生物质燃烧器的结合应用，为森讷堡中心地区内一万多户家庭、企业和工业用户提供供暖。以太阳能采暖设施、生物质燃烧器、生物油炉及和其他来源作为辅助，供热网络将被扩大并可以为ALS岛上约60%的居民用户提供二氧化碳中性的绿色集中供热。

于2009年年底建成并投入使用的森讷堡Broager地区太阳能热站取得了很大的成功，该公司目前正在计划进一步扩建，并将实现以100%的可再生能源为客户和电网的提供电力和供热。

森讷堡Graasten地区的集中供热公司目前正在计划兴建世界上最大的综合太阳能热和吸收式热泵的热站，由此可将目前的二氧化碳排放量降低90%以上。该扩建计划已经制定完成，新热站将可覆盖比现有基础更大的供热区域，并在该地区今后应用电热联产时完全取代化石燃料。

长期计划是将分散在森讷堡整个地区内城市/建筑区的所有集中供热“孤岛”连接成网，建成一个大规模、智能化的绿色集中供热网络，以最低的价格向地区内的大多数居民、商业以及工业领域提供热水和供暖。

October 2014



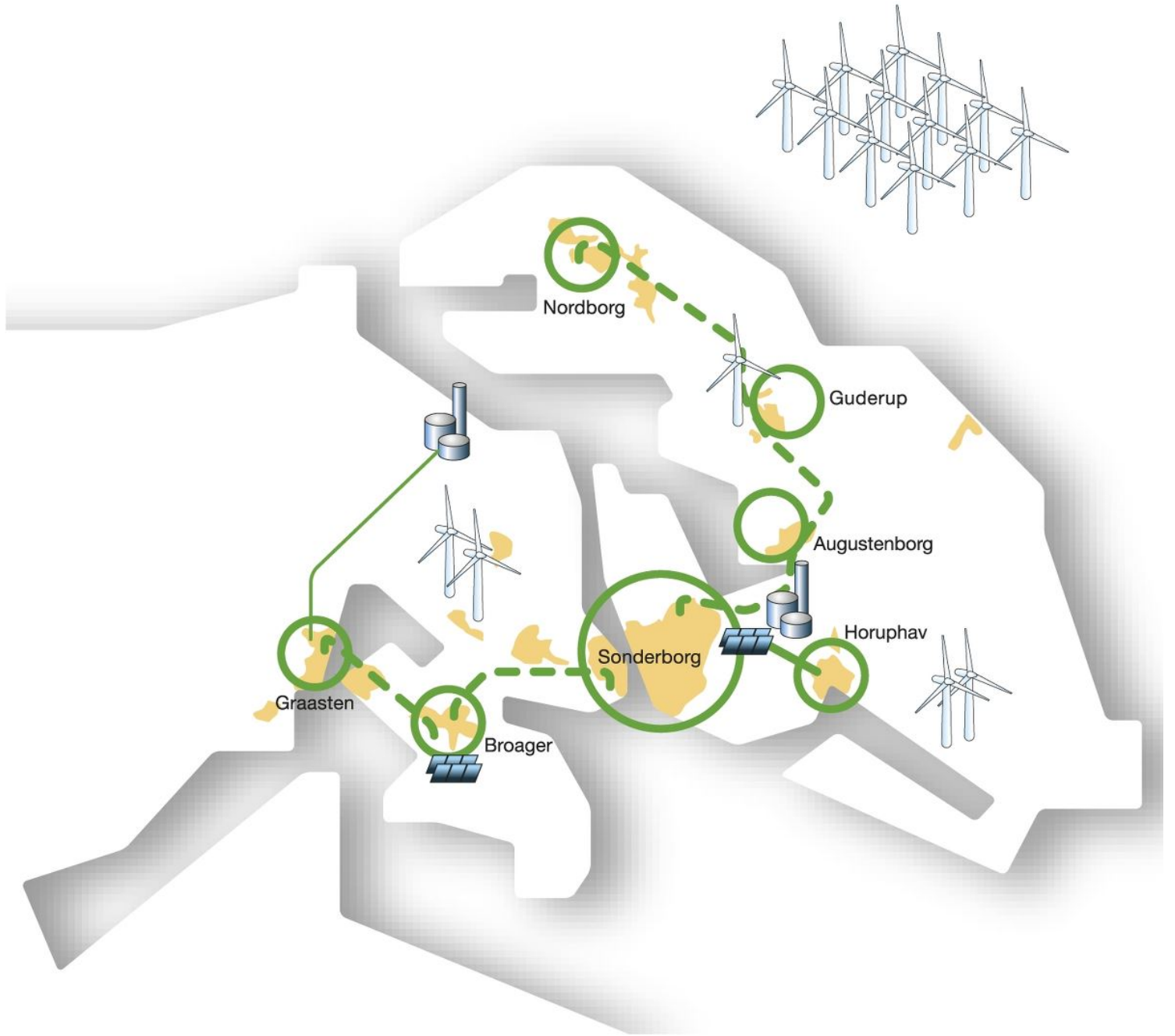
**FJERNVARME**

100% CO<sub>2</sub> neutral fjernvarme









TemplateTags() in code (Designs/ProjectZero/\_parsed/pdf.parsed.cshtml). Remove before going live...

