

Technical University  
of Denmark



.....  
DANISH MINISTRY  
OF THE ENVIRONMENT

丹麦王国环境部

## 严格的管理目标提高丹麦污水处理水平

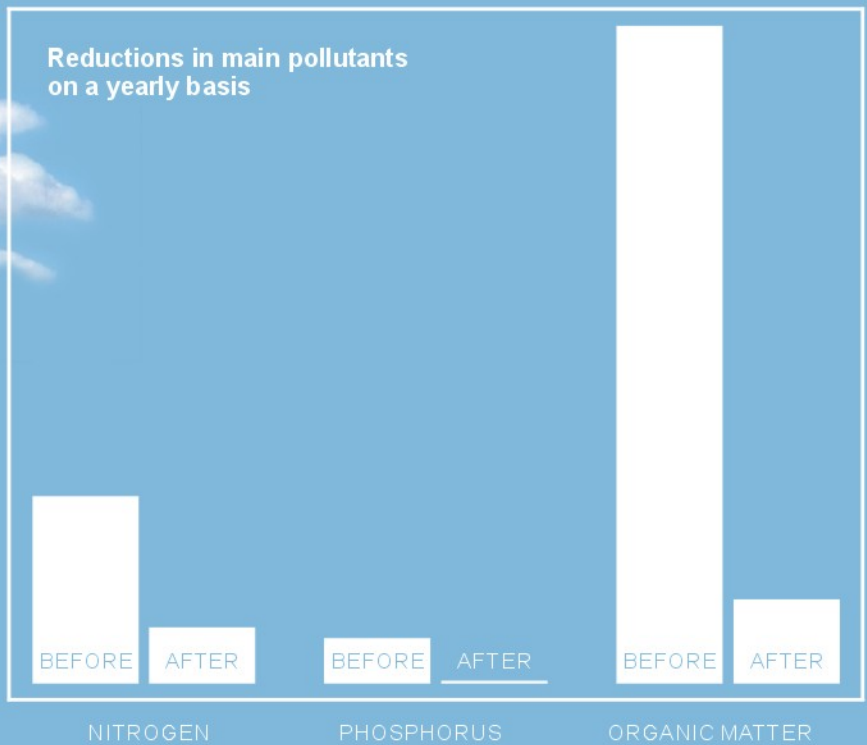
1987年，丹麦政府的一项决策引发了排污及污水处理系统一系列技术革新。从而，丹麦水环境水质获得极大改善。



丹麦水环境极大提升，与众多先进技术的引入密不可分，这些先进技术包括：改进污水处理技术，减少污水厂污染物排放；自动雨水收集系统的出现，增加雨水收集量；建造小型污水处理厂，减少农村地区污染物排放。

20世纪80年代后期，丹麦沿岸及浅海地区仍有鱼类因缺氧而死亡的现象，污染引发了公众不满。1987年丹麦政府通过《水环境行动计划》，该计划为欧洲此类法规的首例，涉及对废水中主要污染物，包括有机质，氮和磷，提出了较以往更严格的处理标准。新标准促进了污水处理技术创新，丹麦一跃成为相关市场的领导者。





20年来，丹麦各市政府一直管理排污和污水处理，始终处在水质改善工作的第一线。实施目标分为三个步骤：第一步是采用新技术，减少较大城市污水厂污染物（特别是营养盐）排放；第二步是建造雨水收集系统；最后是提高农村地区污水管理水平。

丹麦的大学，公司及政府的独特合作模式，保证了水质改善，新技术研发的顺利进行。随着多方的介入，明确各自职权对目前的成功至关重要，而培训相关人员，提升技能则能优化管理。今天哥本哈根港的水质已足够清洁，人们可在其中畅游，多个户外泳池也已经开放使用。

### 联系方式：

**Poul Nordemann Jensen**, 高级顾问  
 国际环境研究所  
 Aarhus大学  
 pnj@dmu.dk

**Torben Moth Ivesen**, 系主任  
 国际环境研究所  
 Aarhus大学  
 tmi@dmu.dk

更多详情：  
[www.ecoinnovation.dk/english](http://www.ecoinnovation.dk/english)  
 选择Danish Lessons