



Lilleaa流域-从丑小鸭到美丽的天鹅

从鱼类绝迹、严重污染的流域，
到如今海鳟的最佳栖息地之一，
30年间Lilleaa流域已变为闻名丹麦的休闲区

Lilleaal河位于丹麦第二大城市Aarhus附近，在20世纪70年代一度被工业、农业、渔业和生活污水严重污染。一部分河道变为排污渠，而大量堤坝的修建又使鱼类无法自由洄游。因而，Lilleaa流域可谓是最差生态地区。

三项改变

解决方案的第一步就是污水处理。更加严格的排污标准使得短时间内大量先进污水处理设施的修建。

第二步，沿河渔场也引入了新技术，包括喂养技术和污水处理技术。这些技术清洁了河流，减少了污染物的排放，却不影响鱼类产量的增长。



丹麦Lilleaa流域的故事恰似丹麦作家安徒生写的著名童话《丑小鸭》，
结局变为了美丽的天鹅。



第三步，是改变河流物理形态，使其对鱼类和其他动物更具吸引力。此外，
沿大坝修建通道可使鱼类更易通过。

时至今日，Lilleaa河情况大为改变，整体情况十分良好，水质清洁，所有环
境目标均已达成。从鱼类绝迹，严重污染的流域，到如今海鳟的最佳栖息地
之一，30年间Lilleaa流域已变为丹麦著名的休闲区。



联系方式：

Jens Stockmarr, 高级顾问
丹麦和格林兰岛勘测局 (GEUS)
sto@geus.dk

更多详情：
www.ecoinnovation.dk/english
-选择 Danish Lesson