

4. 기후 변화에 따른 전염병 취약성 변화 예측



European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) 는 일단의 과학자들을 지명하여 예상되는 기후변화의 결과 향후 50 년간에 걸쳐 EU 회원국들의 전염병에 대한 취약성이 어떻게 변화할 지를 측정하도록 하였다.

Vose(*'ModelRisk' 소프트웨어를 만드는 회사)가 그 프로젝트의 모델링을 주도했는데, 일련의 지표들을 개발하여 최대 및 최소 리스크가 NUTS2 수준 이하가 될 지역들을 표시할 수 있는 '열 지도'를 만들어야 했다.

Oxford 대학의 팀에서 GIS 자료와 파생 자료를 제공했으며 벨기에의 지리공간 매핑 회사인 Avia-GIS 가 지도를 제작했다.

분석을 통해 매우 특이하면서도 종종 복잡한 유인을 가지고 있는 여러가지 병들을 조사했다. 예를 들어, 하나의 병을 옮기는 들쥐는 남쪽에 있는 회원국에서의 혹한기를 견뎌내지 못할 것 같다. 하지만, 스칸디나비아의 회원국의 보다 따뜻한 겨울을 견뎌낼 가능성은 보다 낮은 것으로 예상되었다.