

6.3 Kostnader för klimatanpassning

Kostnaderna för en klimatanpassningsåtgärd måste vägas mot kostnaderna för att inte genomföra några åtgärder. Det är viktigt att ha samtliga kostnader som kan uppkomma till följd av en önskad händelse i åtanke. En mikrobiologisk förorening kan exempelvis leda till stora sjukdomsutbrott, och en kemisk förorening av en vattentäkt kan leda till att vattentäkten blir obrukbar.

Effekterna av en önskad händelse kan innebära både direkta och indirekta konsekvenser på såväl kort som lång sikt och kan påverka enskilda individer, näringslivet, myndigheter och kommunala aktörer. Direkta konsekvenser kan innebära bland annat kostnader för produktionsbortfall till följd av att personer insjuknar i samband med ett sjukdomsutbrott. Indirekta konsekvenser kan exempelvis innebära långsiktiga konsekvenser till följd av minskad turism.

Enligt WHO är kostnaden för en händelse 10 gånger större jämfört med att genomföra preventiva åtgärder.⁴⁸

I tabell 9 ges exempel på kostnader för dricksvattenförsörjning vid normal drift samt kostnader som kan uppkomma i samband med ett antal olika oönskade händelser. Innehållet i tabellen kan användas som underlag i arbetet med framtagande av beslutsstöd (exempelvis kostnadsnyttoanalys eller multikriterieanalys).

Tabell 9. Kostnader för dricksvatten

	Kostnad/ person i kronor	Referens	Kommentar
Dricksvatten/dag (medel)	5,60	Svenskt Vatten ⁴⁹	Detta inkluderar även kostnad för avloppsvatten och dagvatten
Sjukdom per sjukdomstillfälle	Ca 10 000	Nokia, Finland ⁵⁰	Ca 6000 personer blev sjuka till en kostnad av 6 miljoner Euro
Vattenavbrott	2 000	VAS Rådet, se nedan	Räknat per avbrott i 48 h. Kostnaden ökar sannolikt vid längre tid

Exempel på vad den totala kostnaden kan uppgå till vid en störning i dricksvattenförsörjningen går att läsa om i rapporten ”Samhällskostnader vid störningar i dricksvattenförsörjningen”⁵¹. Där redovisas en uppskattning av kostnader med utgångspunkt från konstruerade typkommuner. Beräkningen gjordes bland annat för en kommun med 60 000 invånare med verksamheter som sjukhus, vårdcentraler, förskolor, skolor, processindustrier och kraftvärmeverk. Beräkningarna visade att ett totalt avbrott i dricksvattenförsörjningen under 48 timmar innebär en samhällskostnad på cirka 100–150 miljoner kronor (2007 års kostnadsnivå). Här är även kostnader för sjukskrivningar och dödsfall inräknade.

I tabell 10 redovisas kostnadsberäkningar för dels ett antal verkliga störningar i dricksvattenförsörjningen och dels åtgärder som har genomförts för att undvika framtida problem med dricksvattenförsörjningen.

48 WHO:s rapport

49 Fakta om vatten, www.svensktvatten.se

50 Vattenburen smitta orsakad av korskoppling, www.livsmedelsverket.se

51 Samhällskostnader vid störningar i dricksvattenförsörjningen, www.vasradet.se