

2. Åtgärder mot miljöproblemen

För att förtydliga hur de fastlagda miljökvalitetsnormerna är tänkta att nås med hjälp av den lista på 37 styrmedels- och utredningsorienterade åtgärder riktade till myndigheter och kommuner under *Kapitel 1* följer här en beskrivning uppdelat per miljöproblem av de fysiska åtgärder och utredningar som kan komma att bli resultatet.

Eftersom kunskapsläget idag är bristfälligt vad gäller till exempel påverkanskällor och sambandet mellan åtgärd och effekt går det inte att för varje vattenförekomst peka ut en kombination av åtgärder som ska genomföras för att uppnå normerna. De fysiska åtgärder som föreslås här gör därför inte anspråk på att vara heltäckande eller den mest kostnadseffektiva kombinationen utan får anses vara preliminära förslag. Beskrivningen av kopplingen mellan de 37 styrmedels- och utredningsinriktade åtgärderna och fysiska åtgärder ger därför bara en grov bild som reflekterar den kunskapsnivå vi har idag vad gäller påverkan, effekter av åtgärder och kostnader.

I det kommande konkreta åtgärdsarbetet för att nå miljökvalitetsnormerna behöver handlingsplaner utvecklas på lokal och regional nivå av ansvariga myndigheter och kommuner i samverkan med vattenmyndigheterna/länsstyrelserna samt andra befintliga organisationer och avnämare.

Vattenförvaltningen är uppbyggd i 6-årscykler som följer så kallad adaptiv förvaltning. Det innebär en kontinuerlig process där metoder och mål anpassas efter nya kunskaper, till exempel förbättrad kartläggning, uppmätta effekter av genomförda åtgärder, förbättrade bedömningsgrunder, med mera. Omfattningen av åtgärder, vilka åtgärder som kommer att behöva vidtas och lokalisering av dessa kan alltså till vissa delar behöva omprövas när nya kunskaper framkommer.

Detta åtgärdsprogram riktar sig till svenska myndigheter och kommuner, men för flera miljöproblem som till exempel försurning, miljögifter, spridning av främmande arter och övergödning av kustvatten kan åtgärder dessutom behöva vidtas utanför Sveriges gränser för att våra vatten ska uppnå minst god status. Det är därför nödvändigt att Sverige också arbetar aktivt inom de internationella organisationer som kan påverka dessa nationsövergripande miljöproblem.