



BILAGA 2

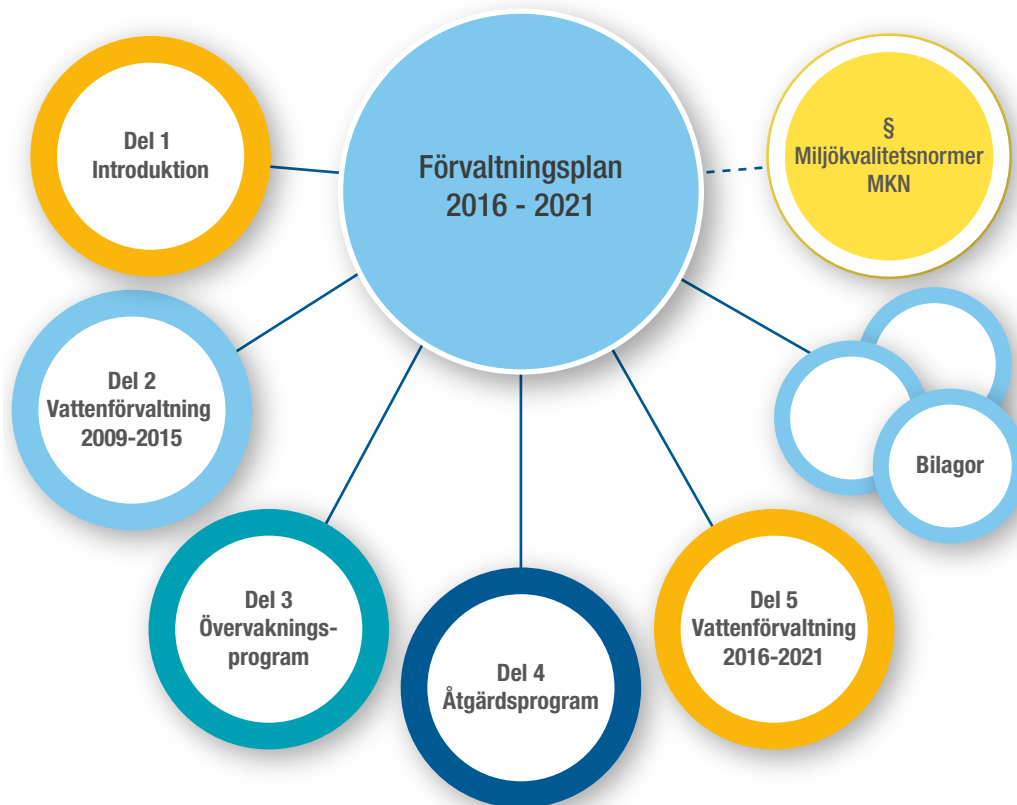
Förvaltningsplan Bottenhavet 2016-2021

Krav enligt vattenförvaltningsförordningens bilaga 1

Förvaltningsplan 2016-2021 för Bottenhavets vattendistrikt
Bilaga 2, Förvaltningsplan Bottenhavet 2016-2021 – Krav enligt vattenförvaltningsförordningens bilaga 1
Diarienummer 537-9060-15
Utgiven av Länsstyrelsen Västernorrlands län
Ansvarig avd/enhet Vattenmyndighetens kansli
Författare Vattenmyndigheterna i samverkan
Layout Joakim Palmqvist
Tryckt hos
Upplaga 118 ex samt digitalt tillgänglig på www.vattenmyndigheterna.se

Förvaltningsplan för Bottenhavets vattendistrikt 2016-2021

Förvaltningsplanen är uppdelad i fem olika delar samt Miljökvalitetsnormer för vatten och ett antal bilagor. Avsikten är att du som läsare smidigt ska kunna hitta den del, eller det avsnitt i en viss del, du är intresserad av. Nedan följer en kort beskrivning av förvaltningsplanens delar och deras innehåll.



Del 1 sammanfattar och inleder hela förvaltningsplanen. Här beskrivs nätverk och roller på alla samverkansnivåer, tillsammans med en bakgrund till varför arbetet är så viktigt. Här finns också en sammanfattning av åtgärdsprogrammet.

I del 2 hittar du alla resultat från kartläggnings- och analysarbetet. Här finns även information om principer för framtagande av miljökvalitetsnormerna. Samverkan och samråd som genomförts under den gångna sexårscykeln redovisas också. Beskrivningarna har fokus på att visa resultat medan metoder och arbetssätt återfinns i bilaga 1.

Del 3 är Övervakningsprogram 2009-2015. Den här delen visar bland annat vilken övervakning som ligger till grund för statusklassificeringen.

Del 4 innehåller åtgärdslistan med samtliga åtgärder riktade till myndigheter och kommuner. Du hittar även den samhällsekonomiska konsekvensanalysen av dessa åtgärder här.

I del 5 blickar vi framåt och tittar på vad som kan vara särskilda frågor att beakta inom vattenförvaltningen de kommande sex åren.

I Miljökvalitetsnormer för vatten redogörs för föreskrifterna om kvalitetskrav för vattenförekomster inom vattendistriktet och de miljökvalitetsnormer som har fastställts för vattenförekomsterna inom distriktet. Här beskrivs också principerna för framtagande och fastställande av miljökvalitetsnormer.

Till förvaltningsplanen finns ett antal bilagor. I dessa går det att läsa allt om vilka metoder och arbetssätt som använts i statusklassificeringen, vilka krav från vattenförvaltningsförordningen som förvaltningsplanen uppfyller och vilka referenser som har använts i arbetet. Vidare har varje distrikt sina egna bilagor. Följande bilagor följer med Förvaltningsplan för Bottenhavets vattendistrikt:

Bilaga 1. Arbetssätt och metoder

Bilaga 2. Krav enligt vattenförvaltningsförordningen, bilaga 1

Bilaga 3. Ordlista

Bilaga 4. Referensmaterial

Bilaga 5. Åtgärdsområdessammanställningar (denna bilaga finns endast digitalt på vattenmyndigheternas webbplats)

Bilaga 6. Samarbete över gränserna

Bilaga 7. Bilagor från Norge

Bilaga 2. Krav enligt vattenförvaltningsförordningen, bilaga 1

I bilaga 1 till vattenförvaltningsförordningen anges vilka uppgifter som ska finnas med i vattendistriktens förvaltningsplaner. Nedan följer en punktvis genomgång av kraven i bilaga 1, med kommentarer och information om var i förvaltningsplanen de efterfrågade uppgifterna redovisas.

Punkter i bilaga 1	Redovisning i förvaltningsplan
1. En allmän beskrivning av vattendistriktet i enlighet med 3 kap. 1 § som	
a) för ytvatten innehåller	Del 2, kapitel 2, avsnitt Ytvatten.
- en kartläggning av ytvattenförekomsternas lokalisering och gränser,	
- en kartläggning av ekoregioner och typer av ytvattenförekomster,	Del 2, kapitel 1, avsnitt Ytvatten och Bilaga 1 Arbetssätt och metoder.
- en beskrivning av referensförhållanden för typer av ytvattenförekomster.	Del 2, kapitel 1 Bottenhavets vattendistrikt och Bilaga 1 Arbetssätt och metoder.
och	
b) för grundvatten innehåller en kartläggning av grundvattenförekomsternas lokalisering och gränser.	Del 2, kapitel 1, avsnitt Grundvatten.
2. En sammanfattning av betydande påverkan och effekter på ytvattnets och grundvattnets tillstånd orsakade av mänsklig verksamhet, såsom	Del 2, kapitel 3 Miljöproblem och påverkanskällor.
- en uppskattning av föroreningar från punktkällor,	
- en uppskattning av föroreningar från diffusa källor, inbegripet en sammanfattning av markanvändning,	
- en uppskattning av påverkan på vattenmängden, inbegripet uttag, och	
- en analys av andra konsekvenser som mänsklig verksamhet har för vattnets tillstånd.	
3. En redovisning av register över skyddade områden samt utsläpp och spill i enlighet med 3 kap. 2 §.	Skyddade områden: Del 2, kapitel 5 Skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen. Utsläpp och spill: en första version av registret har tagits fram av vattenmyndigheterna i dialog med HaV och SGU under 2015. Registret kommer att vidareutvecklas under förvaltningscykeln 2016-2021.

Punkter i bilaga 1	Redovisning i förvaltningsplan
4. En karta över de nätverk för övervakning som upprättas för de syften som anges i 7 kap. och en redovisning i kartform över resultaten av de övervakningsprogram som genomförts i enlighet med dessa bestämmelser när det gäller tillståndet för ytvatten (ekologisk och kemisk status), grundvatten (kemisk och kvantitativ status) och skyddade områden.	<p>Övervakningsnätverk: Del 3, alla kartor.</p> <p>Grundvatten (kemisk och kvantitativ status): Del 2, kapitel 2 Status på distriktets vatten.</p> <p>Ytvatten (ekologisk och kemisk status): Del 2, kapitel 2 Status på distriktets vatten.</p> <p>Skyddade områden: Del 2, kapitel 5 Skyddade områden enligt vattenförvaltningsförordningen.</p>
5. En redovisning av	
a) de kvalitetskrav som har fastställts enligt 4 kap. för ytvatten, grundvatten och skyddade områden, inbegripet de fall då ytvattenförekomster förklarats som konstgjorda eller kraftigt modifierade eller då undantagsreglerna i 9-12 §§ tillämpats,	Del 2, kapitel 7 Miljökvalitetsnormer för vatten. Föreskrifter 22FS 2016:16 om kvalitetskrav för vattenförekomster i vattendistriktet.
b) skälen för att ytvattenförekomster förklarats som konstgjorda eller kraftigt modifierade eller att undantagsreglerna i 9-12 §§ tillämpats, och	Del 2, kapitel 7 Miljökvalitetsnormer för vatten. Föreskrifter 22FS 2016:16 om kvalitetskrav för vattenförekomster i vattendistriktet.
c) den information som i övrigt krävs enligt 4 kap.	Del 2, kapitel 7 Miljökvalitetsnormer för vatten. Föreskrifter 22FS 2016:16 om kvalitetskrav för vattenförekomster i vattendistriktet.
6. Information om hur riktvärden för grundvatten har fastställts och hur riskbedömningen har gjorts samt den information som i övrigt krävs enligt bilaga II del C i direktiv 2006/118/EG.	Bilaga 1 Arbetssätt och metoder.
7. Information om blandningszoner enligt artikel 4 i direktiv 2008/105/EG, om direktivets bestämmelser om sådana zoner har tillämpats.	Ej aktuellt. I vattendistriktet har det inte tillämpats några blandningszoner.
8. En sammanfattning av den ekonomiska analys av vattenanvändningen som har utförts i enlighet med 3 kap. 1 §.	Del 2, kapitel 6 Vattnets värde och vattenanvändning.
9. En sammanfattning av	
a) det eller de åtgärdsprogram som har fastställts i enlighet med 6 kap., inklusive en beskrivning av hur åtgärderna avser att bidra till att kvalitetskraven i 4 kap. uppnås.	Del 1, kapitel 5 Sammanfattning av åtgärdsprogrammet. Del 4 Åtgärdsprogram 2016-2021.
b) om kvalitetskraven ska uppfyllas vid en senare tidpunkt enligt 4 kap. 9 §, de åtgärder som anses nödvändiga för att stegvis förbättra vattenförekomsternas status, anledningarna till varje betydande försening med genomförandet av dessa åtgärder och den förväntade tidtabellen för åtgärdernas genomförande.	Del 2, kapitel 7 Miljökvalitetsnormer för vatten.

Punkter i bilaga 1	Redovisning i förvaltningsplan
<p>10. En sammanfattning av de åtgärder som har vidtagits enligt 8 kap. 6 § andra stycket med anledning av gränsoverskridande föroreningar.</p>	<p>För alla ytvattenförekomster i vattendistriktet har det fastställts ett mindre strängt krav för kemisk ytvattenstatus avseende kvicksilver och PBDE, på grund av påverkan främst från långväga, luftburna föroreningar. Ett antal ytvattenförekomster har dessutom bedömts påverkade av försurning som i stor utsträckning har orsakats av långväga, luftburna föroreningar. Föroreningskällorna är i allt väsentligt utspridda över världen och kan därför inte identifieras och hanteras enligt den metod som anges i 8 kap. 6 § vattenförvaltningsförordningen. Naturvårdsverkets åtgärder 2 och 4.</p>
<p>11. En sammanfattning av de åtgärder som behövs för att genomföra gemenskapslagstiftningen för vattenskydd.</p>	<p>Del 2, kapitel 3, avsnitt Otillräckligt dricksvattenskydd.</p>
<p>12. En rapport om vilka praktiska åtgärder som har vidtagits för att tillämpa principen om återvinning av kostnaderna för vattenanvändning i artikel 9 i direktiv 2000/60/EG.</p>	<p>Del 2, kapitel 6 Vattnets värde och vattenanvändning.</p>
<p>13. En sammanfattning av de åtgärder som har vidtagits för att uppfylla kraven vad gäller uttag av dricksvatten i artikel 7 i direktiv 2000/60/EG.</p>	<p>I Del 4 Åtgärdsprogram 2016-2021 finns följande åtgärder; Boverket 1 c, Generalläkaren 2, Havs- och vattenmyndigheten 6, Länsstyrelserna 4, Kommunerna 5, som ska vidtas för att uppfylla kraven vad gäller uttag och skydd av dricksvatten</p>
<p>14. En sammanfattning av regleringar för uttag och uppdämning av vatten, inklusive hänvisning till de register och redovisning av sådana undantag som avses i artikel 11.3 e i direktiv 2000/60/EG.</p>	<p>Vattenverksamhet, som inkluderar uppförande m.m. av dammar eller andra anläggningar i vattenområden, fyllning och pållning i vattenområden, bortledning av vatten, grävning-, sprängnings- och rensningsarbete i vattenområden, åtgärder i vattenområden som syftar till att förändra vattnets djup eller läge, bortledning av grundvatten, tillförsel av vatten för att öka grundvattenmängden och markavvattning, kräver tillstånd enligt miljöbalken av tillståndsmyndigheten (miljödomstolen) eller anmälan till tillsynsmyndigheten (länsstyrelsen). Tillståndsmyndigheten för register över alla tillstånd och tillsynsmyndigheten för register över alla tillsynsobjekt. Prövning och tillsyn av vattenuttag (yt- och grundvatten), fördämning av vatten, m.m. sker enligt 11 kap. miljöbalken. Uttag som omfattas av tillstånd registreras hos miljödomstolen. I övrigt finns statistik hos SGU i form av brunnsregistret, SCB har dessutom data över uttag som redovisas sektorsvis (Vattenuttag och vattenanvändning i Sverige 2005, art. nr. MI27SM0701, ISSN 1403-8978).</p> <p>Det finns ett mycket stort antal tillståndsgivna vattenverksamheter sedan vattenlagstiftningen infördes 1874. Många av tillstånden har förändrats över åren och förutsättningar runt verksamheten har ofta förändrats medan tillstånden finns kvar. Ett tillstånd är både en rättighet och en skyldighet. Vattenmyndighetens åtgärdsprogram betonar inom flera olika åtgärder vikten av en översyn av de vattenverksamheter som har påverkan på vattenstatus.</p>

Punkter i bilaga 1	Redovisning i förvaltningsplan
<p>15. En sammanfattning av de regleringar som har fastställts för punktkällaetsläpp och annan verksamhet som inverkar på vattentillståndet och som avses i artikel 11.3 g respektive 11.3 i i direktiv 2000/60/EG.</p>	<p>Påverkan från punktkällaetsläpp i de avseenden som anges i artikel 11.3 g) i ramdirektivet för vatten, regleras genom krav på tillståndsprövning eller anmälan av miljöfarlig verksamhet enligt 9 kap. miljöbalken samt förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd m.m., industriutsläppsförordningen (2013:250), miljöprövningsförordningen (2013:251) och förordningen (2013:253) om förbränning av avfall m.m.</p> <p>Påverkan från verksamheter som inverkar på vattentillståndet i de avseenden som anges i artikel 11.3 i) i ramdirektivet för vatten regleras genom krav på tillståndsprövning eller anmälan av vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken och förordningen (1998:1388) med särskilda bestämmelser om vattenverksamhet.</p>
<p>16. En redovisning av de fall då direkta utsläpp till grundvattnet har tillåtits.</p>	<p>Vattenmyndigheten har inga uppgifter då det förekommer utsläpp till grundvattnet.</p>
<p>17. En sammanfattning av de miljö kvalitetsnormer och andra åtgärder som har beslutats beträffande sådana prioriterade ämnen som avses i artikel 16 i direktiv 2000/60/EG.</p>	<p>Miljö kvalitetsnormer: Del 2, kapitel 7, Miljö kvalitetsnormer för vatten Föreskrifter 22FS 2016:16 om kvalitetskrav för vattenförekomster i vattendistriktet</p> <p>I Del 4 Åtgärdsprogram 2016-2021 finns följande åtgärder; Naturvårdsverket 2, Naturvårdsverket 4, Havs- och vattenmyndigheten 2 och Kemikalieinspektionen 1, som gäller prioriterade ämnen.</p>
<p>18. En tabell över kvantifieringsgränserna för de analysmetoder som används och information om dessa metoders prestanda i förhållande till minimikriterierna i artikel 4 i kommissionens direktiv 2009/90/EG av den 31 juli 2009 om bestämmelser, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG, om tekniska specifikationer och standardmetoder för kemisk analys och övervakning av vattenstatus, i den ursprungliga lydelsen.</p>	<p>Kvantifieringsgränser och analysmetoder används enligt HaV:s föreskrifter (2013:19) och Övervakning av ytvatten - Handbok för tillämpningen av 7 kap. 1 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön.</p>
<p>19. De uppgifter som följer av artikel 3.5 b i direktiv 2008/105/EG, i de fall artikel 3.3 i samma direktiv har tillämpats.</p>	<p>Andra matriser och gränsvärden har använts i expertbedömningar i enlighet med HaV:s föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten (HVMFS 2013:19, ändrade genom HVMFS 2015:4 och HaV:s vägledning för tillämpning av HVMFS 2013:19 (HaV rapport 2016:26)).</p>

Punkter i bilaga 1	Redovisning i förvaltningsplan
<p>20. En motivering för den övervakningsfrekvens som tillämpas i enlighet med artikel 3.4 i direktiv 2008/105/EG, om övervakningsfrekvensen är längre än ett år.</p>	<p>Provtagning av prioriterade ämnen rekommenderas i respektive undersökningstyp att genomföras i biota 1 gång/år, sediment i jordbrukslandskapet 1 gång/år, metaller i sediment 1 gång/5 – 10 år (Miljöövervakningens metoder och undersökningstyper inom programområde Sötvatten, HaV, 2015). Tidsupplösningen i sediment långsam p.g.a. omblandning i ytskikten. Det räcker att ta prover vart femte till tionde år för att kunna följa långtidsutvecklingen av exempelvis metallbelastning.</p>
<p>21. En sammanfattning av de åtgärder som har vidtagits för att hindra eller minska konsekvenserna av oavsiktliga föroreningsincidenter.</p>	<p>I Del 4 Åtgärdsprogram 2015-2021 finns följande åtgärd; Trafikverket 1, som ska vidtas bland annat för att hindra eller minska konsekvenserna av oavsiktliga föroreningsincidenter.</p>
<p>22. En sammanfattning av de åtgärder som har vidtagits när övervakningsdata eller andra data indikerat att det är osannolikt att de kvalitetskrav som fastställts enligt 4 kap. kommer att uppfyllas.</p>	<p>Under föregående förvaltningscykel har det inte vidtagits några särskilda sådana åtgärder som avses i denna punkt.</p>
<p>23. Uppgifter om kompletterande åtgärder som har befunnits nödvändiga för att de kvalitetskrav som har fastställts för vattendistriktet skall kunna uppfyllas.</p>	<p>Del 1, kapitel 5 Sammanfattning av åtgärdsprogrammet. Del 4, Åtgärdsprogram 2016-2021.</p>
<p>24. Uppgifter om de åtgärder som har vidtagits för att undvika ökad förorening av marina vatten och som avses i artikel 11.6 i direktiv 2000/60/EG.</p>	<p>I Del 4 Åtgärdsprogram 2016-2021 finns följande åtgärder; Havs- och vattenmyndigheten 7 som ska vidtas för att undvika ökad förorening av marina vatten. Jordbruksverket 1-6, för att minska påverkan av fosfor, kväve och växtskyddsmedelsrester.</p>
<p>25. En sammanfattning av den information till allmänheten som har lämnats, de samråd som har genomförts och hur samråden har redovisats.</p>	<p>Del 1, kapitel 6 Mer information. Del 2, kapitel 9 Samverkan och samråd.</p>
<p>26. Uppgifter om a) vattenmyndighetens officiella namn och adress, b) vattendistriktets geografiska omfattning, inklusive namnen på de viktigaste avrinningsområdena och en detaljerad beskrivning av distriktets gränser, och c) en beskrivning av vattenmyndighetens rättsliga ställning samt dess rättsliga och administrativa ansvar.</p>	<p>a) Del 1 Introduktion. Kontaktuppgifter till vattenmyndigheten i Bottenhavets vattendistrikt finns på baksidan av rapporten. b) Del 2, kapitel 1 Bottenhavets vattendistrikt.</p>
<p>27. Information om var och hur man kan få tillgång till a) sådana handlingar som avses i 5 kap. 3 §,</p>	<p>c) Del 1 Introduktion. a) Del 2, kapitel Samverkan och samråd</p>

Punkter i bilaga 1	Redovisning i förvaltningsplan
<p>b) detaljer om regleringar som har beslutats för punktkällutsläpp och annan verksamhet som inverkar på vattentillståndet, och</p>	<p>b) I punkt 15 ovan beskrivs vilken svensk lagstiftning som reglerar processerna kring prövning av miljöfarlig verksamhet och vattenverksamhet. Detaljer om regleringar för utsläpp m.m. framgår av de tillsyns- och tillståndsbeslut som fattas i samband med dessa prövningar. Myndighetsbeslut och data är offentlig handling i Sverige. För att ta del av beslut från tillstånds- och tillsynsmyndigheter kan man vända sig till ansvarig miljödomstol, miljöprövningsdelegation eller kommun. Vissa handlingar kan även finnas tillgängliga via Internet.</p> <p>Utsläppsdata är offentlig information, och delar av informationen finns tillgänglig via Internet.</p>
<p>c) sådana övervakningsdata som samlats in i enlighet med 7 kap.</p>	<p>c) Del 3 Övervakningsprogram 2009-2015</p>
<p>28. Om förvaltningsplanen är reviderad:</p> <p>a) en sammanfattning av alla förändringar och revideringar som har gjorts sedan den föregående versionen, inklusive en sammanfattning av de revideringar som har genomförts i enlighet med 3 kap. och 4 kap. 9 §.</p>	<p>a) Förändringarna presenteras löpande i Del 2 kapitel 1-5 samt i Bilaga 1 Arbetssätt och metoder.</p> <p>Beträffande 4 kap. 9 § redovisas detta i Del 2. Kapitel 7 under rubriken Framsteg eller bakslag för uppfyllandet av miljökvalitetsnormerna i föregående cykel samt Miljökvalitetsnormer i siffror i Bottenhavets vattendistrikt.</p>
<p>b) en bedömning av framstegen vad gäller uppfyllande av kvalitetskraven, inklusive en redovisning i kartform av resultaten av övervakningen och en förklaring till varför ett eller flera kvalitetskrav inte har uppfyllts.</p>	<p>b) Del 2. Löpande i kapitel 2 men även delar av kapitel 3 där en redovisning görs av de miljöproblem som föranleder att kvalitetskrav inte uppfylls.</p>

BILAGA 2. KRAV ENLIGT VATTENFÖRVALTNINGSFÖRORDNINGEN, BILAGA 1

Punkter i bilaga 1	Redovisning i förvaltningsplan
<p>c) En sammanfattning av, och förklaring till, varje åtgärd som planerats i den tidigare versionen av förvaltningsplanen men som inte har vidtagits.</p>	<p>c) 2014 års åiterrapportering från nationella myndigheter visar att 7 åtgärder är färdigställda och 19 åtgärder är pågående. Alla myndighetsåtgärder har påbörjats. Även om en åtgärd anges vara påbörjad kan den vara långt ifrån slutförd. Ett sådant exempel är Jordbruksverkets åtgärd 16, där åtgärden att utveckla föreskrifter och andra styrmedel ännu inte kommit igång i tillräcklig omfattning. Under 2015 beräknas ytterligare 2 åtgärder kunna slutföras. För de 17 åtgärder som inte slutförs är orsaken i många fall att åtgärden är kontinuerlig, exempelvis rådgivning inom jordbruket. I en del fall anges bristande ekonomiska resurser eller avsaknad av tid för samarbete vara orsaker till att åtgärden inte kommer att slutföras under innevarande förvaltningscykel. Framgångsrika myndighetssamarbeten utgår ofta från gemensamma projektinsatser, ett exempel på detta är arbetet inom projektet ReMiBar – fria vandringsvägar i vattendrag. Samordning mellan myndigheter ger positiva resultat i form av bättre planeringsunderlag för att tydliggöra lokala åtgärdsbehov.</p> <p>Samtliga åtgärder riktade till länsstyrelserna bedöms i helhet som pågående som kräver kontinuerligt arbete. I 2014 års åiterrapportering har 256 av landets 290 kommuner svarat.</p>
<p>d) En sammanfattning av varje ytterligare övergångsåtgärd som i enlighet med 22 har fastställts sedan den senaste versionen av förvaltningsplanen. Förordning (2009:1108).</p>	<p>d) Ej aktuell, se punkt 22 ovan.</p>

Vattenmyndigheten Bottenhavets vattendistrikt
Växel 0611-34 90 00
www.vattenmyndigheterna.se

Länsstyrelsen Västernorrland
871 86 Härnösand
Växel 0611-34 90 00
www.lansstyrelsen.se/vasternorrland



Länsstyrelserna