

Statsrådets förordning om vattenvårdsförvaltningen 30.11.2006/1040

I enlighet med statsrådets beslut, fattat på föredragning från miljöministeriet, föreskrivs med stöd av 10, 20 och 26 § i lagen av den 30 december 2004 om vattenvårdsförvaltningen (1299/2004):

1 kap

Allmänna bestämmelser

1 §

Syfte

I denna förordning föreskrivs om de utredningar som skall ingå i förvaltningsplanen, om bedömningen och övervakningen av vattnens status samt om upprättandet av förvaltningsplanen.

2 §

Förvaltningsplansperiod

Förvaltningsplanen enligt 11 § i lagen om vattenvårdsförvaltningen (1299/2004), nedan vattenförvaltningslagen, skall upprättas för sex år i sänder. De första förvaltningsplanerna skall beredas så att statsrådet kan godkänna dem senast den 21 december 2009.

2 kap

Utredningar inom vattenförvaltningsområdena

3 §

Karakterisering av yt- och grundvatten

Närings-, trafik- och miljöcentralerna ska identifiera läget och gränserna för ytvatten och grundvattenområdena inom sina respektive verksamhetsområden samt de grundvattenområden av vilka ytvattensystem och terrestra ekosystem är direkt beroende. (7.10.2010/869)

Vid karakteriseringen, i kompletterande utredningar samt vid bedömningen och övervakningen av vattnens status kan likartade ytvatten och grundvatten sammanföras i grupper.

4 §

Särskilda områden

Närings-, trafik- och miljöcentralerna ska sammanställa uppgifter om följande områden som befinner sig inom det egna verksamhetsområdet:

1) områden, från vilka tas eller avses tas mer än i genomsnitt 10 kubikmeter hushållsvatten per dygn eller för fler än femtio personers behov,

2) områden som på basis av Europeiska unionens lagstiftning anges som badvatten,

3) områden som ingår i nätverket Natura 2000 och där det för skyddet av en livsmiljö eller en art är viktigt att bevara eller förbättra vattnets status.

(7.10.2010/869)

Bestämmelser om de angivna områdena för skyddet av arter av ekonomisk betydelse som lever i vatten finns dessutom i statsrådets beslut om kvaliteten på sådant sötvatten som behöver skyddas eller förbättras för att trygga fiskbeståndens levnadsförhållanden (1172/1999), och bestämmelser om de områden som är känsliga för näringsutsläpp finns dessutom i statsrådets förordning om begränsning av utsläpp i vatten av nitrater från jordbruket (931/2000). (7.10.2010/869)

5 §

Konstgjorda och kraftigt modifierade ytvatten

Enligt 22 § i vattenförvaltningslagen kan som konstgjord ytvattenförekomst i förvaltningsplanen benämnas en konstgjord sjö och kanal som har anlagts på land och som kraftigt modifierad ytvattenförekomst en ytvattenförekomst som genom byggande eller reglering eller på annat sätt har modifierats och i vilken det inte längre råder ursprungliga hydromorfologiska förhållanden.

6 § (7.10.2010/869)

Verksamhet med inverkan på yt- och grundvatten

Närings-, trafik- och miljöcentralerna ska inom sina respektive verksamhetsområden samla in uppgifter om mänsklig verksamhet med väsentlig inverkan på yt- och grundvattnets status. Sådana är uppgifter om

1) punktbelastning och diffus belastning från bebyggelse, industri, jord- och skogsbruk samt övrig näringsverksamhet, inklusive utsläpp av sådana ämnen som avses i statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön (1022/2006),

2) mängden vatten som tas ut för bebyggelsens, industrins samt jord- och skogsbrukets behov och för övriga behov samt för bildningen av konstgjort grundvatten, inklusive årstidsvariationer och total årlig efterfrågan, samt vattenförluster,

3) byggande och vattenreglering med inverkan på ytvattnets status,

4) annan verksamhet som påverkar vattnets status, inklusive de verksamheter som avses i bilaga II i Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område, nedan *ramdirektivet för vatten*.

7 §

Bedömning av inverkan samt kompletterande utredningar

Närings-, trafik- och miljöcentralerna ska utifrån uppgifterna enligt 6 § samt uppgifterna om vattnens status klarlägga de yt- och grundvattenförekomster där de miljömål som nämns i 21 § i vattenförvaltningslagen eventuellt inte kan nås. Om bedömningen är att miljömålen eventuellt inte kan uppnås, ska närings-, trafik- och miljöcentralerna göra kompletterande utredningar till grund för upprättandet av övervaknings- och åtgärdsprogrammen för yt- och grundvattnen. (7.10.2010/869)

Uppgifterna sammanställs utifrån den övervakning av vattnen som utförs av statens och kommunernas olika myndigheter och instanser samt av instanser som erbjuder offentliga tjänster, samt utifrån den kontroll och de utredningar verksamhetsutövarna gör enligt någon annan lag.

7 a § (7.10.2010/869)

Vattenanvändning och vattentjänster

När en ekonomisk analys av vattenanvändningen görs avses i detta kapitel med

- 1) *vattenanvändning* vattentjänster samt annan verksamhet som avses i 6 §,
- 2) *vattentjänster* uttag, uppdämning, lagring, rening och distribution av yt- och grundvatten samt insamling och rening av avloppsvatten, som tillhandahålls såsom tjänster.

8 § (7.10.2010/869)

Ekonomisk analys av vattenanvändningen

I den ekonomiska analysen av vattenanvändningen ska ges en på åtminstone industri, hushåll och jordbruk uppdelad bedömning av den ekonomiska betydelsen av sätten att utnyttja vattnet, långsiktiga prognoser för vattenförsörjningen och vattenbehovet, en ekonomisk analys av vattentjänsterna samt de mest kostnadseffektiva kombinationerna i fråga om vattenanvändningen med tanke på åtgärdsprogrammen.

Den ekonomiska analysen av vattentjänsterna ska innehålla kalkyler om beaktandet av principen om kostnadstäckning vid vattentjänster.

Miljöministeriet leder i samarbete med jord- och skogsbruksministeriet närings-, trafik- och miljöcentralerna och Finlands miljöcentral vid upprättandet av den ekonomiska analysen av vattenanvändningen.

3 kap

Bedömning av yt- och grundvattnets status

9 §

Definitioner

I detta kapitel avses vid klassificeringen av ytvattnets ekologiska status med

- 1) *biologiska faktorer* växtplankton, påväxtalger, makroalger, övrig vattenvegetation, bottenfauna och fiskfauna,
- 2) *hydromorfologiska faktorer* flödesförhållanden, uppehållstid, vattenstånd, djupförhållanden, botten och strandzonens struktur samt förbindelse med grundvattnet,
- 3) *fysikalisk-kemiska faktorer* siktdjup, temperaturförhållanden, syreförhållanden, salthalt, försurningsstatus, näringsförhållanden samt de nationellt utvalda ämnen som anges i punkt D i bilaga 1 i statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön (1022/2006), (7.10.2010/869)
- 4) *referensförhållanden* sådana värden på de i punkterna 1–3 nämnda faktorerna som helt eller nästan helt motsvarar opåverkade ekologiska förhållanden,
- 5) *ekologisk kvalitetskvot* avvikelser från referensförhållandena för de biologiska faktorer som indikerar ekologisk status.

Faktorerna enligt punkterna 1–3 i å-, älv-, sjö- och kustvatten presenteras närmare i bilaga 1 samt i bilaga V i ramdirektivet för vatten. (7.10.2010/869)

I detta kapitel avses vid klassificeringen av grundvattnets status med

- 1) *kvantitativ status* i vilken grad en grundvattenförekomst är påverkad av direkta och indirekta uttag,
- 2) *tillgänglig grundvattenresurs* det långsiktiga årsgenomsnittet för den totala grundvattenbildningen med beaktande av inverkningarna på ytvatten och terrestra ekosystem förbundna med grundvatten.

(7.10.2010/869)

10 §

Indelning i ytvattentyper och ytvattentypernas referensförhållanden

För klassificeringen av ytvattens ekologiska status ska närings-, trafik- och miljöcentralerna indela ytvatten som till sina naturliga förhållanden är likartade i typerna åar och älvar, sjöar och kustvatten samt vatten i övergångszoner enligt de faktorer som presenteras i bilaga 2. Utöver vad som bestäms i bilaga 2 tillämpas vad som bestäms i bilaga II i ramdirektivet för vatten. (7.10.2010/869)

Konstgjorda och kraftigt modifierade ytvatten hänförs till den ytvattentyp som närmast motsvarar deras karaktäristika.

Ytvatten i ett sjösystem kan granskas som en helhet utifrån de sjölika dragen i åar och älvar och de å- och älvlika dragen i sjöar.

För varje ytvattentyp anges referensförhållandena enligt de definitioner på hög status som ges i bilaga 1.

11 § (7.10.2010/869)

Bedömning av vattnens status

Enligt 8 § i vattenförvaltningslagen ska närings-, trafik- och miljöcentralerna klassificera yt- och grundvattnen inom sina respektive verksamhetsområden för upprättandet av förvaltningsplanen.

Ifråga om uppgifter som gäller fiskerihushållning tillställer den behöriga närings-, trafik- och miljöcentralen samt vilt- och fiskeriforskningsinstitutet den närings-, trafik- och miljöcentral som avses i 1 mom. den information om fiskbeståndet som behövs vid klassificeringen.

12 §

Klassificering av ytvattnets ekologiska status

Ytvattnets ekologiska status klassificeras som hög, god, måttlig, otillfredsställande och dålig genom att vattnets status jämförs med referensförhållandena med tillämpning av definitionerna i bilaga 1. Statusen för konstgjorda och kraftigt modifierade ytvatten klassificeras på motsvarande sätt som god, måttlig, otillfredsställande eller dålig i förhållande till maximal ekologisk potential.

Klassificeringen görs med hjälp av de biologiska faktorerna och med stöd av de hydromorfologiska och fysikalisk-kemiska faktorerna. Klassificeringen från hög till dålig anges som ekologisk kvalitetskvot på skalan 1–0.

Ytvattnets ekologiska status klassificeras som högst måttlig, om miljökvalitetsnormen för ett sådant ämne som avses i punkt D i bilaga 1 till statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön har överskridits. (7.10.2010/869)

På klassificeringen av ytvattnets ekologiska status och presentationen av resultaten tillämpas dessutom vad som bestäms i bilaga V i ramdirektivet för vatten. (7.10.2010/869)

Se SRf om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön 1022/2006 bilaga 1.

13 § (7.10.2010/869)

Klassificering av ytvattnets kemiska status

Ytvattnets kemiska status i en vattenförekomst klassificeras som god om miljökvalitetsnormen som avses för ett sådant ämne som avses i punkt C i bilaga 1 till statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön inte har överskridits. I fråga om kvicksilver, hexaklorbensen och hexaklorbutadien tillämpas då den miljökvalitetsnorm för fisk som anges i punkt C i bilaga 1 till nämnda förordning.

På klassificeringen av ytvattnets kemiska status och presentationen av resultaten tillämpas dessutom vad som bestäms i bilaga V i ramdirektivet för vatten.

14 § (7.10.2010/869)

Klassificering av grundvattnets status

Grundvattnen klassificeras i god eller dålig status utifrån kvantitativ och kemisk status enligt den status som är sämst. På klassificeringen och presentationen av resultaten tillämpas dessutom vad som bestäms i bilaga V i ramdirektivet för vatten.

14 a § (7.10.2010/869)

Klassificering av grundvattnets kvantitativa status

Den kvantitativa statusen klassificeras som god, om

- 1) det genomsnittliga årliga vattenuttaget inte överskrider grundvattenbildningen med särskilt beaktande av inverkningarna på ytvatten och terrestra ekosystem förbundna med grundvatten; och
- 2) grundvattennivån inte sjunker kontinuerligt till följd av mänsklig verksamhet.

14 b § (20.5.2009/341)

Förfarande vid klassificering av grundvattnets kemiska status

Grundvattnets kemiska status klassificeras i de grundvattenförekomster för vilka det enligt bedömningen av inverkan och de kompletterande utredningarna kan antas att god kemisk status eventuellt inte uppnås.

Vid klassificeringen beaktas halten av de i bilaga 7 A nämnda grundvattenförorenande ämnen (*förorenande ämne*) som i det aktuella grundvattenområdet kan försämra grundvattenförekomstens kemiska status.

14 c § (20.5.2009/341)

Klassificering av grundvattnets kemiska status

Grundvattnets kemiska status klassificeras som god med beaktande av det som föreskrivs i 14 b §, om

- 1) halten av ett förorenande ämne i grundvattenförekomsterna vid övervakningsstationerna, beräknat som ett årsmedelvärde, inte vid någon övervakningsstation överskrider den miljökvalitetsnorm som har fastställts för ämnet i bilaga 7 A, och
- 2) det utifrån övervakningsresultaten kan antas att förutsättningarna i bilaga 7 B gällande övriga faktorer är uppfyllda.

(7.10.2010/869)

En grundvattenförekomstens kemiska status kan oberoende av 1 mom. klassificeras som god även om någon miljökvalitetsnorm enligt bilaga 7 A överskrids vid en eller flera övervakningsstationer, om

- 1) halten av det förorenande ämnet i grundvattenförekomsten inte orsakar någon betydande miljörisk,

2) halten av det förorenande ämnet inte avsevärt har försämrat grundvattnets lämplighet för ett ändamål för vilket det skulle kunna användas, och

3) de övriga förutsättningarna enligt 1 mom. 2 punkten är uppfyllda.

14 d § (20.5.2009/341)

Översyn av miljö kvalitetsnormer

Finlands miljöcentral bereder ändringsförslagen till bilaga 7 A om det av ny information om förorenande ämnen, förorenande ämnesgrupper eller indikatorer på förorening framgår att en miljö kvalitetsnorm för ett ämne eller en ämnesgrupp som inte nämns i bilaga 7 A skall fastställas, en gällande miljö kvalitetsnorm skall ändras eller ett ämne eller en ämnesgrupp eller en miljö kvalitetsnorm som har tagits bort skall återinföras i förteckningen till skydd för människors hälsa eller miljön.

Finlands miljöcentral skall när den gör upp planen ge de myndigheter som är viktiga med tanke på planen och de intressegrupper vars fördel eller rätt berörs av planen möjlighet att bli hörda.

14 e § (7.10.2010/869)

Bedömning av exceptionella förhållanden

Vid behov ska närings-, trafik- och miljöcentralerna med tanke på miljömålen bedöma betydelsen av en tillfällig försämring av vattnens status till följd av ett exceptionellt naturförhållande eller en olycka av exceptionellt slag enligt 21 § 3 mom. i vattenförvaltningslagen.

Vid bedömningen av om vattnens status kan anses överensstämma med miljömålen ska närings-, trafik- och miljöcentralen göra en granskning av uppfyllandet av följande förutsättningar:

- 1) alla genomförbara åtgärder för att förebygga att statusen försämras ytterligare har vidtagits,
- 2) uppnåendet av miljömålen i fråga om andra vattenförekomster som inte berörs av de exceptionella förhållandena ska inte hindras eller äventyras,
- 3) de åtgärder inför exceptionella förhållanden som anges i åtgärdsprogrammet enligt 12 § i vattenförvaltningslagen ska inte hindra att vattnens status återställs i sitt ursprungliga skick när förhållandena inte längre kan anses exceptionella,
- 4) genomförbara åtgärder för att återställa vattnens status i sitt ursprungliga skick ska vidtas så snart som möjligt.

4 kap

Övervakningsprogram för vattenförvaltningsområdena

15 § (7.10.2010/869)

Övervakningsprogram

Närings-, trafik- och miljöcentralerna ska identifiera behovet av övervakning av yt- och grundvattnen inom sina verksamhetsområden utifrån det som föreskrivs i 16–20 §. Varje närings-, trafik- och miljöcentral ska inom sitt verksamhetsområde upprätta ett övervakningsprogram, som i tillämpliga delar sammanlänkar den övervakning som anordnas av myndigheterna och den kontroll som görs av verksamhetsutövarna enligt någon annan lag. I övervakningsprogrammet ska anges nödvändiga övervakningsstationer och övervakningsområden, de faktorer som ska övervakas samt övervakningsfrekvensen.

Närings-, trafik- och miljöcentralerna avgör behovet av övervakning av fiskbeståndet i samråd med den närings-, trafik- och miljöcentral som är behörig i fråga om uppgifter som gäller fiskerihushållning.

16 §

Övervakning

Inom samtliga vattenförvaltningsområden skall en regelbunden övervakning av yt- och grundvattnens status anordnas för verifiering av bedömningen av inverkan av den verksamhet som avses i 6 §, för planering av övervakningsprogram samt för utredning av långsiktiga förändringar i naturliga förhållanden och långsiktiga verkningar till följd av omfattande mänsklig verksamhet (*kontrollerande övervakning*).

Om något miljömål eventuellt inte kan nås, skall övervakningen ordnas så att vattnens status och effekterna av åtgärdsprogrammets åtgärder kan klarläggas (*operativ övervakning*).

Om orsaken till varför miljömålen inte kan nås är okänd eller om detta har en plötslig orsak, skall omfattningen och konsekvenserna av vattnets försämrade status klarläggas och läggas till grund för åtgärdsprogrammet (*undersökande övervakning*).

17 §

Övervakningsstationer och övervakningsområden i ytvatten

Övervakningsstationerna eller övervakningsområdena i övervakningsprogrammen skall vara tillräckligt många för att ytvattens status skall kunna bedömas i sin helhet och en klassificering av ytvattnen vara möjlig.

Enligt bedömning av respektive närings-, trafik- och miljöcentral placeras övervakningsstationer eller övervakningsområden för kontrollerande övervakning i ytvattnen enligt punkt A i bilaga 3. (7.10.2010/869)

Övervakningsstationer eller övervakningsområden för operativ övervakning placeras i ytvattnen enligt punkt B i bilaga 3.

18 § (7.10.2010/869)

Val av faktorer som ska övervakas i ytvatten

Den kontrollerande övervakningen i ytvatten ska inriktas på parametrarna för de biologiska, hydromorfologiska och fysikalisk-kemiska faktorerna samt för den kemiska statusen. Den operativa övervakningen i ytvatten ska inriktas på sådana parametrar för de biologiska, hydromorfologiska eller fysikalisk-kemiska faktorerna samt för den kemiska statusen som indikerar förorening eller förändring.

19 §

Frekvens för övervakning i ytvatten

Tidpunkten och frekvensen för övervakningen skall väljas så att en godtagbar tillförlitlighet och noggrannhet uppnås.

Den kontrollerande övervakningen skall ordnas under minst ett år under respektive förvaltningsplansperiod. De parametrar som indikerar biologiska och hydromorfologiska faktorer skall följas upp minst en gång. De parametrar som indikerar fysikalisk-kemiska faktorer skall följas upp enligt bilaga 4, om inte annat framgår av teknisk kunskap och expertutlåtanden.

Den kontrollerande övervakningen kan ordnas var tredje förvaltningsplansperiod, om

- 1) tidigare övervakning har visat att ytvattnets status är minst god och uppskattas bestå eller förbättras och
- 2) inga väsentliga förändringar har skett i den inverkan verksamheten enligt 6 § har på ytvattnets status.

Den operativa övervakningen anordnas för biologiska, hydromorfologiska eller fysikalisk-kemiska faktorer enligt anvisningarna i bilaga 4. Ändringar i övervakningen kan göras under en förvaltningsplansperiod, om den verksamhet som förorenar eller skadligt förändrar ytvattnet upphör eller om verksamhetens förorenande eller skadliga inverkan på vattnets status inte annars längre kan anses vara betydande.

Bestämmelser om övervakningen av farliga och skadliga ämnen finns dessutom i 9 och 9 a § i statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön.
(7.10.2010/869)

20 § (20.5.2009/341)

Stationer för övervakning av grundvatten

Övervakningsprogrammet skall omfatta tillräckligt många övervakningsstationer för att grundvattnets status och statusens naturliga variationer eller variationer till följd av mänsklig verksamhet på kort och lång sikt skall kunna uppskattas tillförlitligt.

Om god status för grundvattnet eventuellt inte kan nås, skall övervakningsstationerna, de faktorer som skall övervakas och övervakningsfrekvensen väljas så att det kan utredas hur vattenuttaget, någon annan mänsklig verksamhet eller utflödet av grundvatten påverkar grundvattnets status.

Operativ övervakning skall ordnas i grundvattenförekomster för vilka det enligt den kontrollerande övervakningen och bedömningen av verksamhetens inverkan enligt 7 § är möjligt att miljömålen för grundvattnet inte uppnås. Övervakningsstationerna skall placeras så att de på bästa sätt visar grundvattenförekomstens kemiska och kvantitativa status.

Övervakning om i grundvattenförekomster som sträcker sig utanför Finlands gränser ges bestämmelser i bilaga 4 C.

20 a § (20.5.2009/341)

Faktorer som skall övervakas i grundvatten

Vid den kontrollerande och operativa övervakningen av kvantitativ status övervakas grundvattennivån. Vid den operativa övervakningen övervakas dessutom den kvantitativa mängden av grundvattenuttaget.

Den kontrollerande övervakningen av grundvattnets kemiska status inriktas på de faktorer som anges i bilaga 4 B. Dessutom skall sådana faktorer väljas som påvisar de risker som grundvattenförekomsten eventuellt utsätts för genom mänsklig verksamhet.

Vid den operativa övervakningen av kemisk status skall åtminstone halterna i grundvattnet av de förorenande ämnen som nämns i bilaga 7 A och som i grundvattenområdet kan medföra risk för att grundvattnet förorenas övervakas.

20 b § (20.5.2009/341)

Frekvens för övervakning av grundvatten

Den kontrollerande övervakningen av den kvantitativa statusen skall vara tillräckligt frekvent så att variationerna i grundvattenbildningen på både kort och lång sikt kan utredas.

I grundvattenförekomster där miljömålen eventuellt inte kan nås skall en tillräcklig övervakningsfrekvens tryggas för att vattenuttagets och vattenutflödets verkningar på grundvattennivån skall kunna bedömas.

Den kontrollerande övervakningen av kemisk status skall ordnas i tillräcklig omfattning. Den operativa övervakningen skall ordnas tillräckligt ofta utanför den period då den kontrollerande övervakningen görs och minst en gång om året för att de konsekvenser som mänsklig verksamhet har på grundvattenförekomsterna skall kunna observeras.

21 § (7.10.2010/869)

Kvalitetskrav för övervakningen

Vid övervakningen av vattenstatus, sediment och biota ska de krav som anges i bilaga 3 till statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön tillämpas på analysmetodernas prestanda, påvisandet av analysresultatens kvalitet och tolkningen av resultaten.

Se SRf om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön 1022/2006 bilaga 3.

5 kap

Upprättande av förvaltningsplan

22 § (7.10.2010/869)

Beredning av förvaltningsplan

Närings-, trafik- och miljöcentralerna ska inom sina respektive verksamhetsområden se till att nödvändiga utredningar görs och att åtgärdsprogrammen enligt 12 § i vattenförvaltningslagen upprättas för utarbetandet av förvaltningsplanen. Vid beredningen ska den tidtabell och det arbetsprogram som gäller för upprättandet av förvaltningsplanen enligt 13 § i vattenförvaltningslagen beaktas, liksom även de förslag och ställningstaganden som lämnas av den samarbetsgrupp som nämns i 14 § i samma lag.

Den samordnande närings-, trafik- och miljöcentralen sammanställer de utredningar som har gjorts inom vattenförvaltningsområdet, sammandraget av åtgärdsprogrammen samt övervakningsprogrammen till ett utkast till förvaltningsplan som den underställer den styrgrupp som avses i 14 § i vattenförvaltningslagen.

23 §

Uppgifter i förvaltningsplanen

Utöver vad som föreskrivs i 11 § i vattenförvaltningslagen skall de uppgifter som räknas upp i bilaga 5 ingå i förvaltningsplanen.

Dessutom skall det av förvaltningsplanen framgå hur samarbetsgruppens förslag enligt 4 § 1 punkten och dess ställningstaganden enligt 4 § 3 punkten i statsrådets förordning om vattenförvaltningsområden (1303/2004) har inverkat på innehållet i förvaltningsplanen.

24 §

Uppgifter i förvaltningsplanen om vattenvårdens grundläggande åtgärder

De i 12 § i vattenförvaltningslagen avsedda grundläggande åtgärderna inom vattenvården är

- 1) åtgärder för kontroll av utsläpp samt för skydd av vatten, inklusive förhandskontroll av utsläpp från punktkällor och diffusa källor. (7.10.2010/869)
- 2) förhandskontroll av uttag av grund- och ytvatten, bildande av konstgjort grundvatten och uppdämning av ytvatten,
- 3) redogörelse över hur vattenanvändarna bidrar till att täcka kostnaderna för vattenanvändningen,
- 4) förhandskontroll av reglering av och byggande i sjöar och vattendrag samt planering med inverkan på vattnens eftersträfvade ekologiska status, (7.10.2010/869)
- 5) åtgärder för kontroll av ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön,

6) åtgärder för trygghet av kvaliteten på det vatten som används till dricksvattenuttag, (7.10.2010/869)

7) åtgärder för förebyggande av förorening och minskande av fara vid störningar eller exceptionella situationer, (7.10.2010/869)

8) åtgärder för främjande av effektiv och hållbar vattenanvändning, (7.10.2010/869)

9) åtgärder som begränsar och ger villkor för användningen av områden i syfte att skydda särskilda områden. (7.10.2010/869)

25 §

Uppgifter i förvaltningsplanen om vattenvårdens kompletterande åtgärder

De i 12 § i vattenförvaltningslagen avsedda kompletterande åtgärderna inom vattenvården finns upptagna i punkt b i bilaga 6.

6 kap

Särskilda bestämmelser

26 §

Översyn av utredningarna

De i denna förordning avsedda utredningar som ska göras inom respektive vattenförvaltningsområde samt bedömningarna av yt- och grundvattnets status och övervakningen av dessa ska i nödvändig omfattning ses över två år innan den ändrade förvaltningsplanen publiceras. Utredningarna ska grunda sig på uppgifterna från det år som föregår ändringen. Utredningarna ska publiceras i de ändrade förvaltningsplanerna. (7.10.2010/869)

Med avvikelse från 1 mom. kan i fråga om de utsläpp och läckage av växtskyddsmedel som avses i punkt C i bilaga 1 till statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön användas medeltalet för de tre år som föregår ändringen. (7.10.2010/869)

Se SRf om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön 1022/2006 bilaga 1

27 §

Information

De beredningshandlingar som avses i 13 § i vattenförvaltningslagen skall hållas framlagda i respektive kommuner och allmänheten skall beredas möjlighet att framföra sin åsikt om dem under sex månader från det att handlingarna lades fram.

28 §

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 1 december 2006.

Åtgärder som verkställigheten av förordningen förutsätter får vidtas innan förordningen träder i kraft.

De första övervakningsprogrammen enligt 15 § skall upprättas senast den 22 december 2006.

Bilaga 1

Definitioner som skall tillämpas vid klassificering av ytvattnets ekologiska status

1. Biologiska faktorer

	Hög status ⁽¹⁾	God status ⁽¹⁾	Måttlig status ⁽¹⁾
Biologisk faktor	Definition	Definition	Definition
Växtplankton (sjöar och kustvatten)	Artsammansättningen och individtätheten motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden. Växtplanktons medelbiomassa motsvarar helt de typspecifika fysikalisk-kemiska förhållandena och inverkar inte väsentlig på det typspecifika siktdjupet.	Små förändringar i artsammansättningen och individtätheten jämfört med typspecifika samhällen. Biomassan har förändrats något jämfört med typspecifika förhållanden. Dessa förändringar tyder inte på sådan ökad alg tillväxt som i sjöar leder till oönskade förändringar i vattenbiotan eller i vattnets eller sedimentets fysikalisk-kemiska kvalitet, eller i kustvattnen i biotan eller vattenkvaliteten.	Artsammansättningen och individtätheten avviker måttlig från typspecifika samhällen. I sjöar har biomassan förändrats måttlig och kan leda till betydande, oönskade förändringar i andra biologiska faktorer och i vattnets eller sedimentets fysikalisk-kemiska kvalitet. I kustvattnen överskrider algbiomassan väsentligt de typspecifika gränsvärdena och kan inverka på övriga biologiska faktorer.
Makrofytter och	Artsammansättningen motsvarar helt eller	Små förändringar i artsammansättningen och	En måttlig ökning i algblomningsfrekvensen och -intensiteten kan förekomma. Långvariga blomningar kan förekomma under sommarmånaderna. Makrofytternas och påväxtalgernas

påväxtalger (åar, älvar och sjöar)	nästan helt opåverkade förhållanden.	individtätheten hos makrofyter och påväxtalger jämfört med tyspecifika förhållanden. Dessa förändringar tyder inte på sådan ökad tillväxt av påväxtalger eller högre växter som leder till oönskade förändringar i vattenbiotan eller i vattnets och sedimentets fysikalisk-kemiska kvalitet.	artsammansättning avviker måttlig från de tyspecifika samhällena och är väsentligt mer påverkad än vid god status.
	Inga förändringar i den genomsnittliga individtätheten hos makrofyter och påväxtalger kan noteras.	Påväxtalgsamhället är inte i ogynnsam grad påverkat av bakteriemattor till följd av mänsklig verksamhet.	Måttliga förändringar i den genomsnittliga individtätheten hos makrofyter och påväxtalger kan noteras. Påväxtalgsamhället har påverkats eller delvis utslagits av bakteriemattor till följd av mänsklig verksamhet.
Bottenfauna (åar, älvar och sjöar)	Artsammansättningen och individtätheten samt förhållandet mellan förändringskänsliga och icke- förändringskänsliga arter motsvarar helt eller nästan helt tyspecifika opåverkade förhållanden. Artrikedomen uppvisar inte tecken på förändringar jämfört med opåverkade förhållanden.	Artsammansättningen och individtätheten, förhållandet mellan förändringskänsliga och icke- förändringskänsliga arter samt artrikedomen uppvisar små förändringar jämfört med tyspecifika opåverkade förhållanden.	Artsammansättningen och individtätheten avviker måttligt från de tyspecifika samhällena. Viktiga tyspecifika artgrupper saknas. Förhållandet mellan förändringskänsliga och icke förändringskänsliga arter samt artrikedomen ligger väsentligt under den tyspecifika nivån och är väsentligt lägre än vid god status.
Bottenfauna (kustvatten)	Artrikedomen och individtätheten varierar	Artrikedomen och individtätheten har	Artrikedomen och individtätheten har

	inom sådana gränser som vanligtvis förknippas med opåverkade förhållanden.	förändrats något jämfört med typspecifika förhållanden.	förändrats måttligt jämfört med typspecifika förhållanden.
	Alla förändringskänsliga arter som är typiska för opåverkade förhållanden förekommer.	Det flesta typspecifika förändringskänsliga arter förekommer.	Många typspecifika förändringskänsliga arter saknas.
Fiskfauna (åar, älvar och sjöar)	Artsammansättningen och individtätheten motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Små förändringar i artsammansättningen och individtätheten jämfört med de typspecifika samhällena till följd av påverkan genom mänsklig verksamhet på de fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska faktorerna.	Artsammansättningen och individtätheten avviker måttligt från de typspecifika samhällena till följd av påverkan genom mänsklig verksamhet på de fysikalisk-kemiska eller hydromorfologiska faktorerna.
	Alla typspecifika förändringkänsliga arter förekommer.	Fiskfaunas åldersstruktur uppvisar tecken på förändring till följd av påverkan genom mänsklig verksamhet på de fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska faktorerna samt uppvisar i vissa fall tecken på störningar av en sådan omfattning i en enskild fiskarts fortplantning eller individutveckling att vissa åldersgrupper kan saknas helt.	Fiskfaunans åldersstruktur uppvisar betydande förändringar till följd av påverkan genom mänsklig verksamhet på de fysikalisk-kemiska eller hydromorfologiska faktorerna. En måttlig andel av de typspecifika arterna saknas eller förekommer i mycket liten utsträckning.
	Fiskfaunas åldersstruktur uppvisar få tecken på förändring till följd av mänsklig verksamhet, och inga tecken på störningar i någon fiskarts fortplantning eller individutveckling förekommer.		
Makroalger och gömfröiga växter (kustvattnen)	Alla förändringskänsliga typspecifika arter av makroalger och gömfröiga växter förekommer.	De flesta förändringskänsliga typspecifika arter av makroalger och gömfröiga växter	Ett måttligt antal förändringskänsliga typspecifika arter av makroalger och gömfröiga växter saknas.

		förekommer.	
	Makroalgernas täckningsgrad och de gömfröiga växternas individtäthet motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Små förändringar i makroalgernas täckningsgrad och de gömfröiga växternas individtäthet.	Makroalgernas täckningsgrad och de gömfröiga växternas individtäthet har förändrats måttligt. Detta kan leda till oönskade förändringar i vattenbiotan.
Biologiska faktorer (konstgjort eller kraftigt modifierat ytvatten)	Värdena för de relevanta biologiska faktorerna motsvarar så långt det är möjligt de värden som gäller för den närmast jämförbara ytvattentypen, med beaktande av fysiska förhållanden som beror på vattenförekomstens konstgjorda och kraftigt modifierade karaktäristika.	Små förändringar i värdena för de relevanta biologiska faktorerna jämfört med de värden som föreligger vid maximal ekologisk potential.	Måttliga förändringar i värdena för de relevanta biologiska faktorerna jämfört med de värden som föreligger vid maximal ekologisk potential.
			Dessa värden är väsentligt mer förändrade än de som föreligger vid goda ekologiska förhållanden.

2. Hydromorfologiska faktorer

	Hög status ⁽¹⁾	God status ⁽¹⁾	Måttlig status ⁽¹⁾
Hydromorfologisk faktor	Definition	Definition	Definition
Hydrologisk regim (åar, älvar och sjöar)	Flödesvolymen och flödesdynamiken, i sjöar dessutom vattenståndet och uppehållstiden samt den därtill knutna förbindelsen med grundvattnet motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna uppnås.	De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna uppnås.
Kontinuitet (åar, älvar)	Åns eller älvens kontinuitet har inte förändrats genom mänsklig verksamhet och den tillåter att vattenlevande organismer obehindrat kan vandra och sedimenttransport ske.	De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna	De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna

Morfologiska faktorer (åar, älvar, sjöar och kustvatten)	Å- eller älvfårens form, variationer i bredd och djup, flödes hastigheter, bottenens beskaffenhet samt strandzonens struktur och förhållanden motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	uppnås. De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna uppnås.	uppnås. De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna uppnås.
	Variationer i sjödjup, mängden botten sediment och bottenens struktur samt strandzonens struktur och förhållanden motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.		
	Variationer i kustvattendjupet samt bottenens struktur och beskaffenhet motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.		
Hydromorfologisk faktor (konstgjort och kraftigt modifierat ytvatten)	De hydromorfologiska förhållandena uppvisar endast tecken på sådan påverkan på ytvattenförekomsten som är en följd av vattnets konstgjorda eller kraftigt modifierade karaktäristika, efter att alla de lindrande åtgärder som kan genomföras har genomförts för att säkerställa ett så nära uppnående av ett maximalt ekologiskt bestående förhållande som möjligt, särskilt i fråga om faunans vandring och lämpliga platser för förökning.	De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna uppnås.	De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna uppnås.

3. Fysikalisk-kemiska faktorer

Fysikalisk-kemisk faktor	Hög status ⁽¹⁾	God status ⁽¹⁾	Måttlig status ⁽¹⁾
	Definition	Definition	Definition
Vattnets allmänna förhållanden (åar, älvar, sjöar, kustvatten samt	Näringshalterna varierar inom sådana gränser som vanligtvis förknippas med opåverkade förhållanden.	Näringshalterna överskrider inte de nivåer som har fastställts för att säkra ett typspecifikt fungerande ekosystem, och för att uppnå värdena för de ovan i punkt 1	De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade

kraftigt modifierade eller konstgjorda ytvatten)

definierade biologiska faktorerna.

biologiska faktorerna uppnås.

De fysikalisk-kemiska faktorerna i en å, älv, sjö och ett kustvatten motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.

Temperaturen, syreförhållandena, pH-värdet, alkaliteten och salthalten i en å, älv eller sjö, i en sjö dessutom siktdjupet, och temperaturen, syreförhållanden och siktdjupet i ett kustvatten samt temperaturen och pH-värdet i ett konstgjort eller kraftigt modifierat ytvatten överskrider inte de gränser som har fastställts för att säkra ett typspecifikt, fungerande ekosystem, och för att uppnå värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna.

Temperaturen, syreförhållanden, pH-värdet, alkaliteten och salthalten i en å, älv eller sjö, i en sjö dessutom siktdjupet, och temperaturen, syreförhållanden och siktdjupet i ett kustvatten uppvisar inte tecken på förändringar till följd av mänsklig verksamhet och varierar inom sådana gränser som vanligtvis förknippas med opåverkade förhållanden.

De fysikalisk-kemiska faktorerna i konstgjorda eller kraftigt modifierade ytvatten motsvarar helt eller nästan helt de opåverkade förhållanden som förknippas med den ytvattentyp som närmast motsvarar den aktuella ytvattenförekomsten.

Temperaturen, syreförhållandena och pH-

värdet i ett konstgjort eller kraftigt modifierat ytvatten avviker inte från de typiska värdena för opåverkade förhållanden i närmast motsvarande ytvattentyp.

Särskilda syntetiska ämnen som förorenar vattnet (åar, älvar, sjöar, kustvatten samt konstgjorda eller kraftigt modifierade ytvatten)

Koncentrationerna är nära noll och åtminstone lägre än vad som kan mätas med den mest avancerade analysteknik som är i allmänt bruk.

Koncentrationerna överskrider inte de miljökvalitetsnormer som har fastställts för nationellt utvalda ämnen som är skadliga för vattenmiljön.

De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna uppnås.

Särskilda icke-syntetiska ämnen som förorenar vattnet (åar, älvar, sjöar, kustvatten samt konstgjorda eller kraftigt modifierade ytvatten)

Koncentrationerna ligger inom sådana gränser som vanligtvis förknippas med opåverkade förhållanden.

Koncentrationerna överskrider inte de miljökvalitetsnormer som har fastställts för nationellt utvalda ämnen som är skadliga för vattenmiljön.

De rådande förhållandena förhindrar inte att värdena för de ovan i punkt 1 definierade biologiska faktorerna uppnås.

I konstgjorda och kraftigt modifierande ytvatten ligger koncentrationerna inom sådana gränser som vanligtvis förknippas med opåverkade förhållanden i närmast motsvarande ytvattentyp.

Som otillfredsställande klassificeras vatten i vilket det förekommer relativt stora avvikelser i de biologiska faktorernas värden, och i vilket biotan avsevärt avviker från den som vanligtvis förknippas med opåverkade förhållanden för den aktuella ytvattentypen.

Som dåligt klassificeras vatten i vilket det förekommer allvarliga avvikelser i de biologiska faktorernas värden, och i vilket en stor del av den biota saknas som vanligtvis förknippas med opåverkade förhållanden för den aktuella ytvattentypen.

(1) För konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster anges på motsvarande sätt maximal ekologisk status, god ekologisk status och måttlig ekologisk status.

Faktorer vid indelning i ytvattentyper

Ytvattentyp Faktor som används vid indelningen

Åar, älvar	1. storlek 2. jordmån och berggrund: biogen, kvartshaltig, näringsrik eller kalkrik 3. höjd över havet 4. vattenarealens andel av avrinningsområdet 5. geografiskt läge
Sjöar	1. storlek 2. jordmån och berggrund: biogen, kvartshaltig, näringsrik eller kalkrik 3. höjd över havet 4. genomsnittligt vattendjup 5. uppehållstid 6. geografiskt läge
Kustvatten	1. salthalt 2. vågexponering 3. geografiskt läge 4. antalet isdagar

Bilaga 2 a

Kompletterande utredning av grundvattnens karakteristika som vid behov skall tas fram

1. Geologiska karakteristika för grundvattenförekomsten inbegripet utsträckning och typ av geologisk formation,
2. hydrogeologiska karakteristika för grundvattenförekomsten inbegripet hydraulisk konduktivitet, porositet och inneslutning,
3. de ytliga avlagringarnas och jordarnas karakteristika i det område grundvattnet bildas, inbegripet tjocklek, porositet, hydraulisk konduktivitet och absorptionsegenskaper för avlagringarna och jordarna,
4. stratifieringskarakteristika för grundvattnet inom grundvattenförekomsten,
5. en inventering av de terrestra ekosystem och ytvatten som är dynamiskt förbundna med grundvattenförekomsten,
6. uppskattningar av vattnets riktningar och utbytesgrad mellan grundvattenförekomsten och de därmed förbundna terrestra ekosystemen och ytvatten,
7. tillräckliga uppgifter för beräkning av det långfristiga årsgenomsnittet för den totala grundvattenbildningen,
8. karakterisering av grundvattnens kemiska sammansättning, inbegripet angivande av inverkan av mänsklig verksamhet.

Kompletterande utredning av konsekvenserna av mänsklig verksamhet i de grundvattenförekomster för vilka god status eventuellt inte uppnås

Följande utredningar skall i tillämpliga delar tas fram om grundvattenförekomsten sträcker sig in på två eller flera medlemsstaters territorium eller om det är möjligt att god status eventuellt inte uppnås för grundvattnet:

1. Lokaliseringen av grundvattentäkter,
2. genomsnittligt vattenuttag per år från grundvattentäkterna,
3. kemisk sammansättning hos det vatten som har tagits och kommer att tas från grundvattenförekomsten,
4. lokalisering av sådana platser där vatten tillförs grundvattenförekomsten samt mängden tillfört vatten,
5. kemisk sammansättning hos vatten som tillförs grundvatten,
6. markanvändningen i det område där grundvattnet bildas inbegripet föroreningar och förändringar i grundvattenförekomsterna till följd av mänsklig verksamhet, till exempel avledning av regnvatten och lakvatten genom marktätning, infiltration, uppdamning eller dränering.

Bilaga 3

Övervakningsstationer och övervakningsområden i ytvatten

A) Övervakningsstationer och övervakningsområden för bedömning av ytvattens status i sin helhet:

1. Punkter i stora åar och älvar där avrinningsområdet är större än 2 500 km² och vattenflödet är betydande med avseende på hela vattenförvaltningsområdet.
2. Stora sjöar och konstgjorda sjöar vars vattenvolym är betydande med avseende på hela vattenförvaltningsområdet.
3. Betydande sjöar och vattendrag som sträcker sig över statsgränsen.
4. Stationer som har angetts i rådets beslut 77/795/EEG om ett gemensamt förfarande för utbyte av information.
5. Stationer som är nödvändiga för att uppskatta den föroreningsmängd som förs över statsgränsen och ut i havsmiljön.

B) Stationer för övervakning av ytvatten om miljömålen eventuellt inte kan nås:

1. I ytvatten med en betydande påverkan från punktkällor placeras ett tillräckligt antal övervakningsstationer eller övervakningsområden för att storleken och konsekvenserna av punktbelastningen skall kunna bedömas. Om ytvattnet utsätts för påverkan från flera

punktkällor väljs punkterna för övervakningen så att den totala storleken och de sammanlagda konsekvenserna av punktbelastningen kan bedömas.

2. I ytvatten med en betydande diffus belastning placeras ett tillräckligt antal övervakningsstationer eller övervakningsområden för att storleken och konsekvenserna av den diffusa belastningen skall kunna bedömas. Platserna skall väljas så att de representerar den relativa andelen av diffus belastning och den därav föranledda risken att god status för ytvattnet inte nås.

3. I ytvatten som kan bli föremål för åtgärder som betydande förändrar ytvattnet placeras ett tillräckligt antal övervakningsstationer eller övervakningsområden för att förändringarnas omfattning och konsekvenserna skall kunna bedömas. Platserna eller områdena skall väljas så att de visar de totala konsekvenserna av de hydromorfologiska förändringarna på ytvattnet.

Bilaga 4

A)

Frekvens för övervakning av ytvatten

Faktor	Åar, älvar	Sjöar	Kustvatten
Biologiska			
Växtplankton	2 gånger/år	2 gånger/år	2 gånger/år
Övrig vattenvegetation	3 år	3 år	3 år
Bottenfauna	3 år	3 år	3 år
Fiskfauna	3 år	3 år	
Hydromorfologiska			
Kontinuitet	6 år		
Hydrologi	kontinuerligt 1 mån		
Morfologi	6 år	6 år	6 år
Fysikalisk-kemiska			
Temperaturförhållanden	4 gånger/år	4 gånger/år	4 gånger/år
Syreförhållanden	4 gånger/år	4 gånger/år	4 gånger/år
Salthalt	4 gånger/år	4 gånger/år	4 gånger/år
Näringsförhållanden	4 gånger/år	4 gånger/år	4 gånger/år
Försurningsstatus	4 gånger/år	4 gånger/år	
Nationellt utvalt ämne som är skadligt för vattenmiljön	4 gånger/år	4 gånger/år	4 gånger/år
På gemenskapsnivå utvalt ämne som är farligt och skadligt för vattenmiljön	12 gånger/år	12 gånger/år	12 gånger/år

B) (20.5.2009/341)

Faktorer vid kontrollerande övervakning av grundvattenförekomsternas kemiska status

1. Syrehalt,

2. pH-värde,
3. konduktivitet,
4. nitrat,
5. ammonium,
6. andra parametrar som utgör indikation på den risk mänsklig verksamhet har på grundvattenförekomsten. Särskilt de grundvattenförorenande ämnena i bilaga 7 A skall beaktas.

C) (20.5.2009/341)

Övervakning av grundvattenförekomster som sträcker sig utanför Finlands gränser

I grundvattenförekomster som sträcker sig utanför Finlands gränser skall inom finländskt territorium

1) inrättas övervakningsstationer för övervakning av kvantitativ och kemisk status samt anordnas kontrollerande övervakning i tillräcklig omfattning. Dessutom skall det finnas tillräckligt med övervakningsstationer för uppskattning av riktningen på och mängden av strömmande grundvatten, och

2) sådana faktorer för kvantitativ och kemisk status övervakas som är av betydelse för att trygga användningen av grundvattenförekomsten i fråga.

Bilaga 5

Uppgifter i förvaltningsplanen:

1. En sammanfattning av karakteriseringen av yt- och grundvattnen inom vattenförvaltningsområdet, en angivelse av referensförhållandena för ytvattnen och en motivering för bortlämnandet av en biologisk faktor vid bedömningen av ekologisk status för en ytvattentyp.

2. En sammanfattning av betydande verksamhet som belastar eller förändrar yt- eller grundvattenstatusen och påverkan genom annan mänsklig verksamhet samt sammanfattning av de årliga kontrollerna av inverkan av exceptionella förhållanden som avses i 14 e §, inklusive kriterierna som använts vid bedömningen av de exceptionella förhållandena. (7.10.2010/869)

2 a) Miljökvalitetsnormerna för grundvatten och en sammanfattning av de centrala uppgifter som gäller förfarandet för att fastställa dem. (20.5.2009/341)

2 b) Uppgifter om hur överskridandet av miljökvalitetsnormer för grundvattnet som har konstaterats vid enstaka övervakningsstationer i vattenförvaltningsområdet har beaktats vid den slutliga bedömningen av grundvattnets status. (20.5.2009/341)

2 c) redogörelser över utsläpp, läckage och förekomst av sådana ämnen som är farliga eller skadliga för vattenmiljön inom vattenförvaltningsområdet. (7.10.2010/869)

3. En karta över de särskilda områden som avses i 4 § samt uppgifter om den lagstiftning enligt vilken områdena har angetts.

4. Övervakningsstationerna eller områdena som en karta. Resultaten från övervakningen av ytvattnets, grundvattnets och skyddsområdenas status som en karta och om det behövs och är möjligt uppgifter i kartform om de övervakningsstationer där någon miljö kvalitetsnorm har överskridits, samt resultaten från övervakningen av långvariga tendenser enligt 9 a § i statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön. En bedömning av tillförlitligheten och noggrannheten hos de resultat som övervakningen har gett. (7.10.2010/869)

4 a) Uppgifter om en betydande och bestående uppåtgående tendens för ett förorenande ämne som har observerats vid en enstaka övervakningsstation. Dessutom skall uppgifter om haltnivån för förorenande ämnen anges där åtgärder har vidtagits för att sänka haltnivån samt uppgifter om haltens nedåtgående tendens. (20.5.2009/341)

4 b) En sammanfattning av de åtgärder som vidtagits med anledning av konsekvenserna av den gränsöverskridande förorening som avses i 6 a § i statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön. (7.10.2010/869)

4 c) En beskrivning av de strategier och metoder som tillämpats för att fastställa blandningszoner samt av de åtgärder som vidtagits för att minska blandningszonens omfattning som avses i 3 § 5 punkten i statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön, om det enligt 6 b § har fastställts en eller flera blandningszoner inom vattenförvaltningsområdet. (7.10.2010/869)

5. En förteckning över de uppställda miljömålen för ytvatten, grundvatten och skyddsområden, grunderna för eventuell tillämpning av 22–25 § i vattenförvaltningslagen samt övriga uppgifter som anknyter till måluppställningen.

6. En sammanfattning av den ekonomiska analysen av vattenanvändningen samt vattentjänsterna.

7. En sammanfattning av åtgärdsprogrammet eller åtgärdsprogrammen inklusive de medel med vilka de uppställda målen nås, en sammanfattning av åtgärder för exceptionella situationer samt en redogörelse över alternativa åtgärder och valet av dem.

8. En förteckning över vattenförvaltningsrådets noggrannare program och skötselplaner som gäller en del av ett avrinningsområde, vissa branscher, vissa omständigheter eller en ytvattentyp samt en sammanfattning av innehållet i dem.

9. En sammanfattning av de åtgärder genom vilka allmänheten har informerats och hörts, samt en redogörelse för de ställningstaganden som har framställts under beredningen samt för förhandlingarna mellan stater samt om hur dessa har inverkat på planens innehåll och valet av alternativ.

10. En förteckning över behöriga myndigheter som omfattar följande uppgifter:

- i) den behöriga myndighetens namn och adress,
- ii) vattenförvaltningsområdets geografiska område,
- iii) den behöriga myndighetens rättsliga ställning,
- iv) en utredning över samtliga behöriga myndigheters rättsliga och administrativa ansvar och uppgifter inom respektive vattenförvaltningsområde,
- v) om en behörig myndighet verkar som koordinerande organ för andra behöriga myndigheter, en förteckning över myndigheterna i fråga samt en redogörelse om anordnandet av samarbete, och
- vi) om vattenförvaltningsområdet ligger på fler än en medlemsstats territorium eller om det till området hör delar av stater som inte är medlemsstater, en utredning över de relationer som har skapats mellan institutionerna i syfte att säkerställa samarbetet.

11. Information om var och hur det bakgrundsmaterial och de bakgrundsuppgifter som kungjordes när vattenförvaltningsplanen upprättades finns tillgängliga, samt denna information även om kontrolluppgifterna enligt tillstånd med stöd av miljöskyddslagen (86/2000) och vattenlagen (264/1961) samt om den detaljerade övervakningsinformation som har samlats in enligt övervakningsprogram.

12. Information motsvarande en miljörapport enligt lagen om bedömning av miljökonsekvenserna av myndigheternas planer och program (200/2005).

I en förvaltningsplan som har setts över enligt 19 § i vattenförvaltningslagen skall dessutom följande uppgifter tas med:

13. En sammanfattning av alla förändringar eller uppdateringar som har gjorts sedan den förra förvaltningsplanen offentliggjordes, inklusive en sammanfattning av justeringar enligt 22–25 § i vattenförvaltningslagen.

14. En bedömning av hur uppfyllelsen av miljömålen framskrider, inklusive en kartframställning av resultaten från övervakningen under den tidsperiod som täcktes av föregående förvaltningsplan samt en utredning angående de miljömål som inte har nåtts.

15. En sammanfattning av genomförda åtgärder.

16. En sammanfattning av de temporära kompletterande åtgärder som har genomförts sedan den förra förvaltningsplanen för vattenförvaltningsområdet offentliggjordes.

17. En sammanfattning och en utredning av de åtgärder som ingick i den förra förvaltningsplanen, men som inte har genomförts.

18. Ändringarna i miljökvalitetsnormerna gällande grundvattnet. (20.5.2009/341)

Bilaga 6

a) Grundläggande åtgärder inom vattenvården

De grundläggande åtgärderna inom vattenvården ingår i följande författningar:

i) social- och hälsovårdsministeriets beslut om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av vattnet vid allmänna badstränder (292/1996)

ii) naturvårdslagen (1096/1996)

iii) skogslagen (1093/1996)

iv) social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushållsvatten (461/2000)

v) lag om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor (390/2005)

vi) förordning om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier (59/1999)

vii) lag om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (468/1994)

viii) statsrådets beslut om användning av slam från reningsverk inom jordbruket (282/1994)

ix) statsrådets förordning om avloppsvatten från tätbebyggelse (888/2006)

x) lag om bekämpningsmedel (327/1969)

xi) statsrådets förordning om begränsning av utsläpp i vattnen av nitrater från jordbruket (931/2000)

xii) miljöskyddslag (86/2000)

xiii) statsrådets förordning om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön (1022/2006)

xiv) vattenlag (264/1961)

xv) lag om vattentjänster (119/2001)

xvi) markanvändnings- och bygglag (132/1999)

xvii) hälsoskyddslag (763/1994)

xviii) havsskyddslag (1415/1994).

b) Kompletterande åtgärder inom vattenvården

Kompletterande åtgärder inom vattenvården kan utgöras av:

i) legislativa åtgärder

ii) administrativa åtgärder

- iii) ekonomiska eller skattemässiga åtgärder
- iv) miljöavtal
- v) anvisningar om god miljöpraxis
- vi) återställande och restaurering av våtmarker
- vii) byggprojekt
- viii) miljörestaureringsprojekt
- ix) utbildningsprojekt
- x) forsknings-, utvecklings- och demonstrationsprojekt samt
- xi) andra relevanta åtgärder.

Bilaga 7

A)

Grundvattenförorenande ämnen och miljökvalitetsnormerna för dem¹

Ämne	Miljökvalitetsnorm för grundvatten	Enhet
1 Nitrat	50	mg/l
Aktiva ämnen i bekämpningsmedel och deras (relevanta) metaboliter, nedbrytnings- eller reaktionsprodukter	0,1	µg/l
0,5 sammanlagt ²		
3 Bensen	0,5	µg/l
4 Toluen	12	µg/l
5 Etylbensen	1	µg/l
6 Xylener (Σorto-, meta- och paraxylen)	10	µg/l
7 Antracen	60	µg/l
8 Naftalen	1,3	µg/l
9 Benso(a)pyren	0,005	µg/l
10 ΣBenso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(g,h,i)perylene och indeno(1,2,3-cd)pyren	0,05	µg/l
11 PCB-föreningar (Σ kongenerer 28, 52, 101, 118, 138, 153 och 180)	0,015	µg/l
12 ΣTrikloretan och tetrakloretan	5	µg/l
13 1,2-dikloretan	25	µg/l
14 1,2-dikloretan	1,5	µg/l
15 Diklormetan (metylenklorid)	10	µg/l
16 Vinylklorid (kloretan)	0,15	µg/l

17 Koltetraklorid	2	µg/l
18 Kloroform (triklormetan)	100	µg/l
19 Klorbensen	3	µg/l
20 1,2-diklorbensen	0,3	µg/l
21 1,4-diklorbensen	0,1	µg/l
22 Triklorbensen (Σ1,2,3-, 1,2,4- och 1,3,5-triklorbensen)	2,5	µg/l
23 Pentaklorbensen	1,2	µg/l
24 Hexaklorbensen	0,024	µg/l
25 Monoklorfenoler	0,05	µg/l
26 Diklorfenoler	2,7	µg/l
27 ΣTri-, tetra- och pentaklorfenol	5	µg/l
28 MTBE (metyl-tert-butyleter)	7,5	µg/l
29 TAME (tert-amylmetyleter)	60	µg/l
30 Oljefraktioner (C10-40)	50	µg/l
31 Kvicksilver	0,06	µg/l
32 Kadmium	0,4	µg/l
33 Kobolt	2	µg/l
34 Krom	10	µg/l
35 Koppar	20	µg/l
36 Bly	5	µg/l
37 Nickel	10	µg/l
38 Zink	60	µg/l
39 Antimon	2,5	µg/l
40 Arsenik	5	µg/l
41 Ammonium NH ₄ ⁺ eller Ammoniumkväve NH ₄ N	0,25 (NH ₄ ⁺) 0,20 (NH ₄ N)	mg/l mg/l
42 Klorid	25	mg/l
43 Sulfat	150	mg/l

¹ Med miljö kvalitetsnorm för grundvatten avses en i denna förordning samt på gemenskapsnivå fastställd halt av ett förorenande ämne, en grupp av förorenande ämnen eller en indikator på förorening i grundvattnet uttryckt som en kvalitetsnorm som för skyddet av människors hälsa eller miljön inte får överskridas samt ett nationellt fastställt gränsvärde enligt artikel 2.2 i direktiv 2006/118/EG.

² Sammanlagt avser summan av alla de vid övervakningen observerade och uppmätta enskilda bekämpningsmedlen inbegripet deras relevanta metaboliter, nedbrytnings- eller reaktionsprodukter.

B)

Andra faktorer som skall tillämpas vid klassificeringen av kemisk status i grundvattenförekomster och bedömningen av deras inverkan

1) Halten i en grundvattenförekomst av ett sådant förorenande ämne som upptas under punkt A i denna bilaga anger inte skadligt tillflöde till grundvattnet. För det förorenande ämnets del bedöms dess konsekvenser i grundvattenförekomsten,

2) halten av ett förorenande ämne i en grundvattenförekomst orsakar inte med avseende på en ytvattenförekomst i anslutning till grundvattenförekomsten

2a) att miljömål inte uppnås

2b) att den ekologiska eller kemiska kvaliteten väsentligt försämras, dessutom

bedöms mängd och halt samt sannolik påverkan av det tillförda förorenande ämnet,

3) halten av ett förorenande ämne i en grundvattenförekomst orsakar inte betydande skada för det terrestra ekosystemet. Mängd och halt samt sannolik påverkan av det förorenande ämne som tillförs det terrestra ekosystemet, om det är möjligt att ämnet kan hamna i det terrestra systemet via grundvattenförekomsten,

4) inträngning av saltvatten eller av skadliga ämnen i grundvattenförekomsten där detta är möjligt,

5) en bedömning av om ett förorenande ämne som eventuellt förekommer i grundvattenförekomsten riskerar kvaliteten på det dricksvatten som tas ur förekomsten.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG (32000L0060); EGT nr L 327, 22.12.2000, s. 1–73

Ikraftträdelsestadganden:

20.5.2009/341:

Denna förordning träder i kraft den 1 juni 2009.

Åtgärder som verkställigheten av förordningen förutsätter får vidtas innan förordningen träder i kraft.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG (32006L0118); EGT nr L 372, 27.12.2006, s. 19

5.11.2009/842:

Denna förordning träder i kraft den 15 november 2009.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG (32000L0060); EGT nr L 327, 22.12.2000, s. 1-73

7.10.2010/869:

Denna förordning träder i kraft den 1 november 2010.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG (32008L0105) ; EGT nr L 348,
24.12.2008 s. 84–97, Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG (32000L0060) ;
EGT nr L 327, 22.12.2000, s. 1–73, Kommissionens direktiv 2009/90/EG (32009L0090) ;
EUT nr L 201, 1.8.2009, s. 36–38