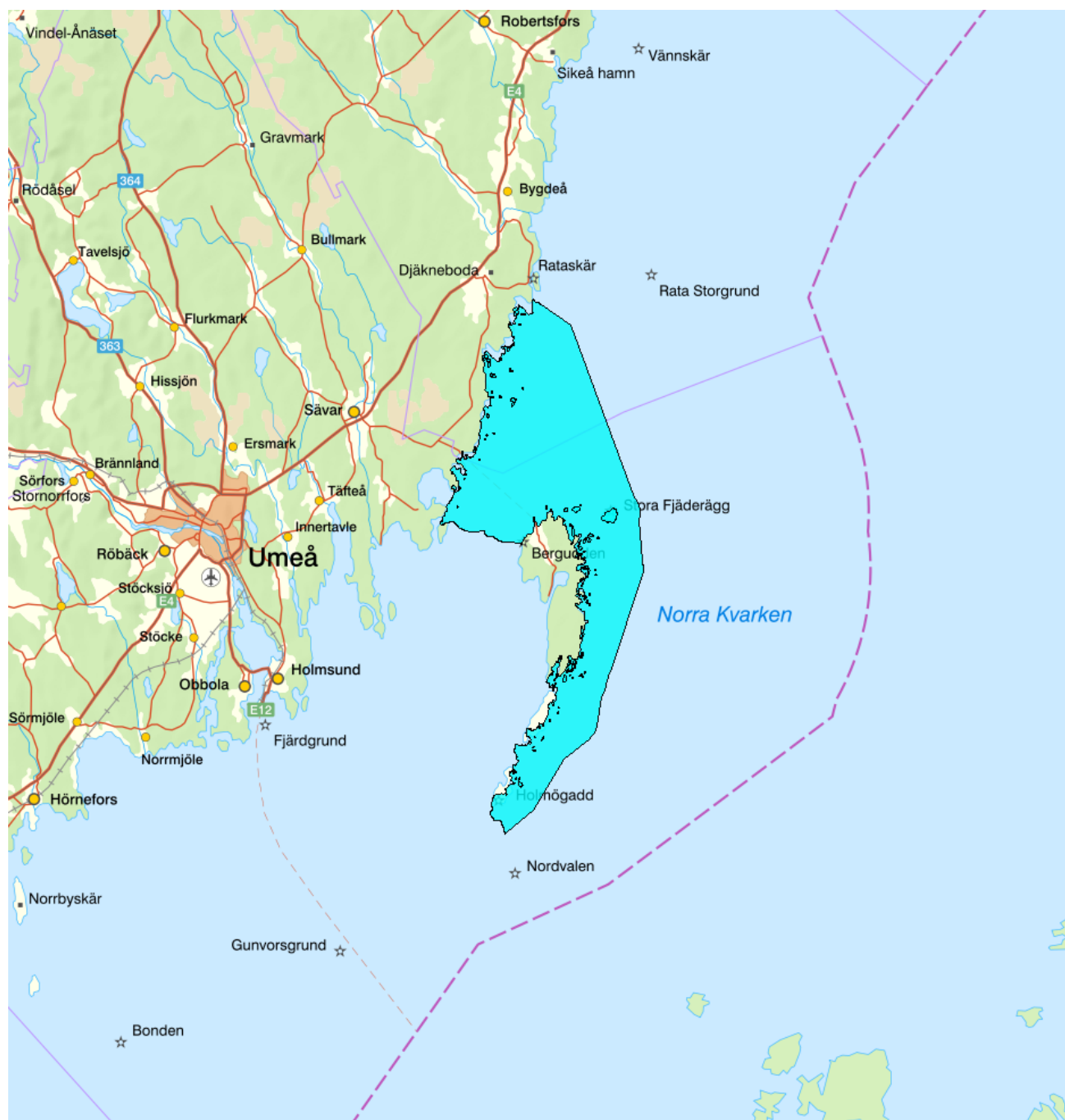


N n Kvarkens kustvatten - WA16072643 / SE635300-205251



Vattenkategori	Kust	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Robertsfors - 2409
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1		Umeå - 2480
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000	Yta (km²)	342,7

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA16072643>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Senare målår

Dioxiner och dioxinlika föreningar

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Senare

Påverkanskälla

målår 2027

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

37

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för dioxin överskrids.

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

5

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvikksilver och kvikksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

21

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvikksilver (Hg). Halterna av kvikksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvikksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvikksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvikksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvikksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

Comments Concerning the National Swedish Contaminant Monitoring Programme in Marine Biota, 2017 (2016 years data)

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Skyddade områden

Område

Kvalitetskrav

Områdestyp

EUID

Holmöarna	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0810010
Ostnäs	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0810365
Statusklassning			
Status ?		Klassificering	
- Ekologisk status		God	
- Tillkomst/härkomst		Naturlig	
- Kemisk status		Uppnår ej god	
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?			
Växtplankton		Måttlig	
Klorofyll a		Måttlig	
Totalbiomassa		Ej klassad	
Makroalger och gömfröiga växter		Ej klassad	
Bottenfauna		God	
BQI			
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?			
Syrgasförhållanden		Hög	
Ljusförhållanden		God	
Näringsämnen		Hög	
Totalmängd kväve - sommar		Hög	
Totalmängd kväve - vinter		God	
Totalmängd fosfor - sommar		Hög	
Totalmängd fosfor - vinter		Hög	
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter		Måttlig	
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter		Hög	
Särskilda förorenande ämnen		Ej klassad	
Arsenik		Ej klassad	
Koppar		Ej klassad	
Krom		Ej klassad	
Zink		Ej klassad	
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)		Ej klassad	
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p (MCPP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop			
Ekologisk status - Hydromorfologi			
Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon		Hög	
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon		Hög	
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden		Hög	
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon		Hög	
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon			

Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	Hög

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	Ej klassad
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
DDT	Ej klassad
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Uppnår ej god
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	God
Hexaklorbensen	Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk
Punktkällor - Bräddning
Punktkällor - IED-industri
Punktkällor - Inte IED-industri
Punktkällor - Förorenade områden
Punktkällor - Deponier
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift
Punktkällor - Vattenbruk
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor
Diffusa källor - Urban markanvändning
Diffusa källor - Jordbruk
Diffusa källor - Skogsbruk
Diffusa källor - Transport och infrastruktur
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	
Andra hydromorfologiska förändringar	
Introducerade sjukdomar eller arter	
Exploatering eller borttagande av djur eller växter	
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning	
Annan signifikant påverkan	
Okänd signifikant påverkan	
Historisk förorening	

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (1 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Utsläppsreduktion småskalig förbränning	Mönsterås	Ökning Dioxiner och dioxinlika föreningar	1 st	-		
Genomförda åtgärder (6 st)							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			10 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	12 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	4 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	17 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	9 ha	2010 - 2014		
Inrätta vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter i Robertsfors kommun	Vattenskyddsområde - Inrätta	Robertsfors		1 st	-		

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
----------------------------	--------------	---------------------	-----------------------

Ytter Lillklinthällan	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H12	Ytter Lillklinthällan - H12	
N Svartisören	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H4	N Svartisören - H4	
Stora Fjäderägg	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H2	Stora Fjäderägg - H2	
Malgrundet	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H16	Malgrundet - H16	
Holmön					
Holmöarna	NMÖ, Metaller och organiska miljögifter, i havet	Metaller och organiska miljögifter i Abborre kust och hav	6719	Holmöarna	
Holmöarna	NMÖ, Metaller och organiska miljögifter, i havet	Metaller och organiska miljögifter i Sill/Strömming, kust och hav	6719	Holmöarna	
Holmöarna	NMÖ, Metaller och organiska miljögifter, i havet	Metaller och organiska miljögifter i Tånglake, kust och hav	6719	Holmöarna	
Holmöarna	SCR, Nationell screening av organiska miljögifter 2001, Naturvårdsverket	Organiska miljögifter i fisk		Holmöarna	
Holmöarna	SCR, Nationell screening av högfluorerade ämnen 2001, Naturvårdsverket	PFOS i fisk		Holmöarna	
Holmögadd	RMÖ, Kustlekande harr, Västerbottens län	Direktobservation på stenstränder	Nordöstra delen av Holmögaddarkipelagen	Holmögadd	
Trappskär - H1	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H1	Trappskär - H1	
Hundgrundrevet - H5	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H5	Hundgrundrevet - H5	
Viken Halågerströmmen - H7	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H7	Viken Halågerströmmen - H7	
Viken Halågerströmmen - H8	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H8	Viken Halågerströmmen - H8	
Viken Halågerströmmen - H9	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H9	Viken Halågerströmmen - H9	
Viken Halågerströmmen - H10	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H10	Viken Halågerströmmen - H10	
Viken Halågerströmmen - H11	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H11	Viken Halågerströmmen - H11	
Lillklinthällan - H13	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H13	Lillklinthällan - H13	
Grossgrunden - H14	RMÖ, Vegetationsklädda bottnar, Västerbottens län	Täckningsgrad och utbredning av makroalger och gömfröiga växter i kustvatten	H14	Grossgrunden - H14	
Holmön	NMÖ, Integrerad kustfiskövervakning	Kustfisk bestånd			
Holmön	NMÖ, Integrerad kustfiskövervakning	Kustfisk hälsa			
H 22					
HO 8					
HO 9					
HO 17					
Skyddade områden					
Område	EUID	Områdestyp			

Avloppskänsliga områden, nordlig kust, fosfor
Holmöarna
Ostnäs

SECA001 Avloppsvattendirektivet
SE0810010 Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
SE0810365 Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning//Typtillhörighet ?	
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	21. Norra Kvarkens yttre kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Utsatt
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar
Isdagar	>150 dagar
Salinitet (PSU)	Varierande

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västerbotten

E-post AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/vasterbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>