

Örsbaken - WA28753563 / SE584085-171600



Vattenkategori	Kust	Län	Södermanland - 04
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Nyköping - 0480
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3		Oxelösund - 0481
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000	Yta (km ²)	32,2

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA28753563>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2039

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av påverkan från sjöfart. Tillförlitligheten i statusklassning och påverkansanalys är låg vilket innebär att bedömningen av risk och vilka åtgärder som krävs avseende konnektivitet är osäker. Istället omfattas vattenförekomsten av övervakning för att verifiera status och påverkan. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Tillförlitligheten i statusklassning och påverkansanalys är låg vilket innebär att bedömningen av risk och vilka åtgärder som krävs avseende konnektivitet är osäker. Istället omfattas vattenförekomsten av övervakning för att verifiera status och påverkan. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Andra relevanta	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningsproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiSKA och/eller fys-kemiska kvalitetsfaktorer för övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller -förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Andra relevanta	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från omgivande vatten uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Vattenförekomsten är därmed beroende av statusförbättringar kopplat till omgivande kustvattenförekomster. Statusen i Sveriges kustvatten är dessutom beroende av att internationella överenskommelser följs avseende en minskad näringsbelastningen till haven. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor

Växtplankton

Påverkanskälla

Diffusa källor - Jordbruk

Tidsfrist

2039

Mindre strängt krav

Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningssproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2039 på grund av naturliga förhållanden.

Kvalitetsfaktor

Växtplankton

Påverkanskälla

Punktkällor - reningsverk

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiSKA och/eller fys-kemiska kvalitetsfaktorer för övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller -förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Referenser

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

 God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås

5

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).

Kviksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

⚠Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret 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 kvicksilver (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
Strandstuviken	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0220020
Strandstugeviken	Tillfredställande badvattenkvalitet	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	
		Badvatten	SE0220480000002078

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	Måttlig
Klorofyll a	Måttlig
Totalbiomassa	Måttlig
Makroalger och gömfröiga växter	Ej klassad
Bottenfauna	Ej klassad
BQI	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden	
Ljusförhållanden	Otillfredsställande
Näringsämnen	Otillfredsställande
Totalmängd kväve - sommar	Måttlig
Totalmängd kväve - vinter	Ej klassad
Totalmängd fosfor - sommar	Dålig
Totalmängd fosfor - vinter	Ej klassad
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	Ej klassad
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Koppar	
Zink	
17-alfa-etinylöstradiol	Ej klassad

17-beta-östradiol Ej klassad

Diklofenak Ej klassad

Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p
(MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon Måttlig

Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon Hög

Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden Måttlig

Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon God

Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon

Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon

Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon God

Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon Hög

Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon God

Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon God

Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon God

Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon Hög

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen Uppnår ej god

Cybutryn/Irgarol Måttlig

Antracen God

Bromerad difenyleter Uppnår ej god

Naftalen God

Kvikksilver och kvikksilverföreningar Uppnår ej god

Fluoranten God

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater Ej klassad

Polyaromatiska kolväten (PAH)

Benso(a)pyrene Ej klassad

Benso(b)fluoranten Ej klassad

Benso(k)fluoranten Ej klassad

Benso(g,h,i)perylen Ej klassad

Tributyltenn föreningar Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	☒ Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	☐ Ej klassad
Punktkällor - Inte IED-industri	☐ Ej klassad
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	☒ Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	☒ Betydande påverkan
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	☒ Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industri	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	☒ Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	☒ Betydande påverkan
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 3 (5 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28753563	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Örsbaken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28753563	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Örsbaken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033		
Precisionsgödsling vid WA28753563	Precisionsgödsling	Örsbaken	Minskning Totalkväve 50 kg/år	34 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28753563	Skyddszon - hög erosionsrisk	Örsbaken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28753563	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örsbaken	Minskning Totalkväve 86 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (15 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
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28753563	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Örsbaken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28753563	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Örsbaken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28753563	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Örsbaken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28753563	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Örsbaken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Arnö, Oxelösund	Dagvattenåtgärder	Örsbaken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	10 ha	2022 - 2027	
Efterbehandling av förorenade sediment i Örsbaken	Efterbehandling av miljögifter	Örsbaken	Minskning Benso(a)pyrene Minskning Benso(g,h,i)perylene Minskning Benso(b)fluoranten Minskning Benso(k)fluoranten	1 st	2015 - 2021	1 200 000 kr
Precisionsgödsling vid WA28753563	Precisionsgödsling	Örsbaken	Minskning Totalkväve 50 kg/år	34 ha	2021 - 2027	
Precisionsgödsling vid WA28753563	Precisionsgödsling	Örsbaken	Minskning Totalkväve 50 kg/år	34 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28753563	Skyddszon - hög erosionsrisk	Örsbaken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28753563	Skyddszon - hög erosionsrisk	Örsbaken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033	
Våtmark - fosfordamm vid SE584085-171600	Våtmark - fosfordamm	Örsbaken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve 4 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,03 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28753563	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örsbaken	Minskning Totalkväve 86 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28753563	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örsbaken	Minskning Totalkväve 86 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027	

Våtmark för näringsretention vid SE584085-171600	Våtmark för näringsretention	Örsbaken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 140 kg/år Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1,7 ha	-	480 000 kr	
Utredning för att ta fram vilka åtgärder som behövs för att uppnå god kemisk status i vattenförekomsten Örsbaken.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Örsbaken		1 st	2015 - 2021		

Genomförda åtgärder (4 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			7 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Örsbaken	Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2016 -		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	8 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	5 ha	2010 - 2014		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Örsbaken E				
Örsbaken	RK Brandholmens ARV, Nyköpings kommun	Nyköpingsfjärdarnas recipientkontroll	E	Örsbaken
Sö8 Örsbaken yttre Strandstuviken S				
Strandstugeviken S	RK Brandholmens ARV, Nyköpings kommun	Nyköpingsfjärdarnas recipientkontroll	S	Strandstugeviken S
Tallargrynnan SM				
Strandstugeviken SM	RK Brandholmens ARV, Nyköpings kommun	Nyköpingsfjärdarnas recipientkontroll	SM	Strandstugeviken SM
Strandstugeviken SN	RK Brandholmens ARV, Nyköpings kommun	Nyköpingsfjärdarnas recipientkontroll	SN	Strandstugeviken SN
Sö10 Örsbaken inre Näsudden SN Skanssundet rännan DR				
Skanssundet	RK Brandholmens ARV, Nyköpings kommun	Nyköpingsfjärdarnas recipientkontroll	DR	Skanssundet
Strandstugeviken	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0220480000002078	Strandstugeviken
Strandstugeviken	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0220480000002078	Strandstugeviken

Örsbaken, yttre	GRMÖ, Stockholms, Uppsala och Södermanlands län. Fria vattenmassan, synoptisk kartering	Vattenkemi	RMÖ-KUST-Sö8	Sö8 Örsbaken yttre	
Örsbaken, yttre	GRMÖ, Stockholms, Uppsala och Södermanlands län. Fria vattenmassan, synoptisk kartering	Fytoplankton	RMÖ-KUST-Sö8	Sö8 Örsbaken yttre	
Örsbaken, inre	SRK, Svealands kustvattenvårdsförbund	Vattenkemi	SKVVF-Sö10	Sö10 Örsbaken inre	
Ox1	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox1	'Ox1	
Ox10	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox10	'Ox10	
Ox13	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox13	'Ox13	
Ox16	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox16	'Ox16	
Ox17	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox17	'Ox17	
Ox3	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox3	'Ox3	
Ox4	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox4	'Ox4	
Ox5	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox5	'Ox5	
Ox6	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox6	'Ox6	
Ox7	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox7	'Ox7	
Ox8	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox8	'Ox8	
Ox9	SRK Oxelösund, hydrografi och närsalter	RK Oxelösund	'Ox9	'Ox9	
Örsbaken, Utterholmen	RMÖ, Södermanlands län, Screening av miljögifter	Båtbottenfärger i natur- och småbåtshamnar	Utterholmen	Utterholmen	
Örsbaken, Våtmarksrecipienten Vs1	SRK Oxelösund, miljögifter	RK Oxelösund sediment och biota	Vs1	'Våtmarksrecipienten Vs1	

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Strandstugeviken	SE0220480000002078Badvatten	
Strandstuviken	SE0220020	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde	
Typindelning//Typtillhörighet	
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	14. Östergötlands, yttre kustvatten
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Lera
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	>40 dagar
Isdagar	90-150 dagar
Salinitet (PSU)	Hög oligohalint (3-6)

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 Södermanland

