

N v s Kalmarsunds kustvatten - WA61554367 / SE563100-161500



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Kust	Län	Kalmar - 08
Typ	Vattenförekomst		Kalmar - 0880
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Kommuner	Mörbylånga - 0840
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		Torsås - 0834
		Yta (km²)	118,5

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA61554367>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning**Klassificering****Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Makroalger och gömfröiga växter

Bottenfauna

BQI

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Syrgasförhållanden

Ljusförhållanden

Näringsämnen

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon

Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon

Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden

Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon

Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon

Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon

Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon

Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon

Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon

Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon

Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon

Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel
Bly och blyföreningar
Kadmium och kadmiumföreningar
Kvicksilver och kvicksilverföreningar
Övriga föreningar
Hexaklorbensen
Benso(a)pyrene

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen
Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen
Miljögifter
Förhöjda temperaturer
Flödesförändringar
Morfologiska förändringar och kontinuitet
Okänt betydande miljöproblem

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
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
Diffusa källor - Materialtäkt
Diffusa källor - Vattenbruk
Diffusa källor - Andra relevanta
Vattenuttag - Jordbruk
Vattenuttag - Tillverkningsindustri
Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling
Vattenuttag - Andra relevanta uttag
Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd
Dammar, barriärer och slussar för rekreation
Dammar, barriärer och slussar för industri
Dammar, barriärer och slussar för sjöfart
Dammar, barriärer och slussar - för andra syften
Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd
Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål
Hydrologiska förändringar - transport
Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion
Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt
Hydrologiska förändringar - vattenbruk
Hydrologiska förändringar - andra syften
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster
Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd
Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen
Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart
Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften
Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd
Annan hydromorfologisk påverkan
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 miljö kvalitetsnormerna 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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (105 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 - låg erosionsrisk vid WA27427973	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Hagbyån: Svartabäcken - Jansabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA27427973	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Hagbyån: Svartabäcken - Jansabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA30800288	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Åleboån	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA30800288	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Åleboån	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA32294302	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Hultebräan	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA32294302	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Hultebräan	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34325450	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Jansabäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34325450	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Jansabäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA36815517	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Halltorpsån: överledning till Hagbyån - källan	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA36815517	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Halltorpsån: överledning till Hagbyån - källan	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49268400	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Virkesjöbäcken	Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49268400	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Virkesjöbäcken	Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA57667697	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Halltorpsån: mynningen - överledning till Hagbyån	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA57667697	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Halltorpsån: mynningen - överledning till Hagbyån	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	4 ha	2027 - 2033		

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61554367	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor 100 kg/år	17 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61554367	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor 100 kg/år	17 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79720339	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor 74 kg/år	13 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79720339	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor 74 kg/år	13 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 23 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 23 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA99049296	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	WA99049296	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA99049296	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	WA99049296	Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA27427973	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hagbyån: Svartabäcken - Jansabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA27427973	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hagbyån: Svartabäcken - Jansabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61554367	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61554367	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79720339	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor 77 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79720339	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor 77 kg/år	1 ha	2021 - 2027

Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE563100-161500	Anpassade skydds-zoner på åkermark	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 53 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 86 kg/år Minskning Totalkväve 86 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	220 st -	
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE627070-149691	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	9,6 st -	
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE627367-151681	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 55 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 68 kg/år Minskning Totalkväve 73 kg/år Minskning Totalfosfor 59 kg/år	190 st -	

Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE627755-150229	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Jansabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	2,4 st	-
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE627931-150897	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Hagbyån: Svartabäcken - Jansabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	5,2 st	-
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE628549-149093	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Virkesjöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	7 st	-

Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE628616-149707	Anpassade skydds zoner på åkermark	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 19 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 kg/ år Minskning Totalkväve 9 kg/ år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	43 st	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE563100-161500	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 33 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 33 kg/år	39 000	-	54 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE627070-149691	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	1 300	-	2 700 kr

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE627367-151681	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 38 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 41 kg/år	47 000 -	67 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE628549-149093	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Virkesjöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 800 -	3 400 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE628616-149707	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	13 000 -	20 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Igelösa kvarn	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6267444 - 571581	Ökning Habitat ha	3 m -	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34325450	Skyddszon - låg erosionsrisk	Jansabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34325450	Skyddszon - låg erosionsrisk	Jansabäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA36815517	Skyddszon - låg erosionsrisk	Halltorpsån: överledning till Hagbyån - källan	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA36815517	Skyddszon - låg erosionsrisk	Halltorpsån: överledning till Hagbyån - källan	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49268400	Skyddszon - låg erosionsrisk	Virkesjöbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49268400	Skyddszon - låg erosionsrisk	Virkesjöbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA57667697	Skyddszon - låg erosionsrisk	Halltorpsån: mynningen - överledning till Hagbyån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	13 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA57667697	Skyddszon - låg erosionsrisk	Halltorpsån: mynningen - överledning till Hagbyån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	13 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61554367	Skyddszon - låg erosionsrisk	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	24 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA61554367	Skyddszon - låg erosionsrisk	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	24 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79720339	Skyddszon - låg erosionsrisk	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	16 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79720339	Skyddszon - låg erosionsrisk	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	16 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	3 ha	2021 - 2027

Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83564055	Skyddszon - låg erosionsrisk	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA89755884	Skyddszon - låg erosionsrisk	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA99049296	Skyddszon - låg erosionsrisk	WA99049296	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA99049296	Skyddszon - låg erosionsrisk	WA99049296	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61554367	Skyddszon - medel erosionsrisk	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA61554367	Skyddszon - medel erosionsrisk	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79720339	Skyddszon - medel erosionsrisk	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79720339	Skyddszon - medel erosionsrisk	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Vätmark - fosfordamm vid SE563100-161500	Vätmark - fosfordamm	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 33 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 600 kg/år Minskning Totalkväve 600 kg/år Minskning Totalfosfor 33 kg/år	2,5 ha	-

Våtmark - fosfordamm vid SE626684-151327	Våtmark - fosfordamm	Halltorpsån: mynningen - överledning till Hagbyån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,52 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE627070-149691	Våtmark - fosfordamm	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 19 kg/ år Minskning Totalkväve 20 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,12 ha -
Våtmark - fosfordamm vid SE627367-151681	Våtmark - fosfordamm	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 29 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 400 kg/år Minskning Totalkväve 440 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år	1,8 ha -

Våtmark - fosfordamm vid SE627755-150229	Våtmark - fosfordamm	Jansabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 6 kg/ år Minskning Totalkväve 6 kg/ år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,035	-
Våtmark - fosfordamm vid SE627931-150897	Våtmark - fosfordamm	Hagbyån: Svartabäcken - Jansabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 15 kg/ år Minskning Totalkväve 16 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,069	-
Våtmark - fosfordamm vid SE628549-149093	Våtmark - fosfordamm	Virkesjöbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 10 kg/ år Minskning Totalkväve 11 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,064	-

Våtmark - fosfordamm vid SE628616-149707	Våtmark - fosfordamm	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 14 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 75 kg/ år Minskning Totalkväve 81 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,49 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA27427973	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hagbyån: Svartabäcken - Jansabäcken	Minskning Totalkväve 74 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA27427973	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hagbyån: Svartabäcken - Jansabäcken	Minskning Totalkväve 74 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34325450	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jansabäcken	Minskning Totalkväve 34 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,3 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34325450	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jansabäcken	Minskning Totalkväve 34 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,3 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36815517	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Halltorpsån: överledning till Hagbyån - källan	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36815517	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Halltorpsån: överledning till Hagbyån - källan	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA49268400	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Virkesjöbäcken	Minskning Totalkväve 54 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA49268400	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Virkesjöbäcken	Minskning Totalkväve 54 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA57667697	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Halltorpsån: myrningen - överledning till Hagbyån	Minskning Totalkväve 85 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA57667697	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Halltorpsån: myrningen - överledning till Hagbyån	Minskning Totalkväve 85 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61554367	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalkväve 2 600 kg/år Minskning Totalfosfor 94 kg/år	6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61554367	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalkväve 2 600 kg/år Minskning Totalfosfor 94 kg/år	6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA79720339	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hagbyån: myrningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalkväve 2 500 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA79720339	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hagbyån: myrningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalkväve 2 500 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83564055	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83564055	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartabäcken: Vänsjösjön - Källan	Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA89755884	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalkväve 340 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA89755884	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Örsjöån: Jansabäcken - källan	Minskning Totalkväve 340 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA99049296	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	WA99049296	Minskning Totalkväve 65 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA99049296	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	WA99049296	Minskning Totalkväve 65 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,4 ha	2027 - 2033	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE563100-161500	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 94 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 140 kg/år Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 94 kg/år	220 st	-	23 000 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE627185-150560	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Åleboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 4 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	8,3 st	-	860 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE627367-151681	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 150 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 170 kg/år Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 150 kg/år	330 st	-	35 000 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE627755-150229	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Jansabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 5 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	36 st	-	2 600 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE627931-150897	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Hagbyån: Svartabäcken - Jansabäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 18 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 17 kg/år Minskning Totalkväve 23 kg/år Minskning Totalfosfor 19 kg/år	53 st	-	4 900 000 kr
Vattenförekomst potentiellt lämplig för musselodling - N v s Kalmarsunds kustvatten	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år		-	

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
--------	-----------------	--------------	----------	--------	---------	-----------	---------	--------------

Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - KALMAR ARV. Tegelviken	Utsläppsbehandlade åtgärder - avloppsreningsverk	KALMAR ARV, Tegelviken	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	1 st	- 2025	
--	--	------------------------	-----------------------------	----------	------	--------	--

Genomförda åtgärder (41 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Tömningsanläggning båtlattrin - Ekenäs gästhamn	Anläggande av latrintömningsstation	6263515 - 572755		1 st	- 2012		
Tömningsanläggning båtlattrin - Kalmar gästhamn	Anläggande av latrintömningsstation	6280548 - 583894		1 st	- 2010		
Ljungbylundsbacken	Biotopvårdande åtgärder	Ljungbylundsbacken			2008 - 2009		
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Bilisten (nedlagd 1994) i Kalmar på adressen Södra Hagby 175	Efterbehandling av miljögifter	6269523 - 1523141		1 st	2010 - 2011		85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1975) i Kalmar på adressen Norra Hagby 141	Efterbehandling av miljögifter	6270761 - 1523295		1 st	2010 - 2011		85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1978) i Kalmar på adressen Esplanaden/Strandgatan (Sveaplan)	Efterbehandling av miljögifter	6282224 - 1533842		1 st	2009 - 2010		85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1975) i Kalmar på adressen Stationsgatan / Larmgatan	Efterbehandling av miljögifter	6281726 - 1534153		1 st	1900 - 2014		85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Okänd (nedlagd 1994) i Kalmar på adressen Barlastgatan 2	Efterbehandling av miljögifter	6281397 - 1534148		1 st	1900 - 2014		85 000 kr
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år	470 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	110 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	39 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	140 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	38 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	160 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	72 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			35 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			76 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			6 ha	2010 - 2014
Begränsning spridning av fosfor	P-gödsling enligt rekommendation	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor 22 kg/år	110 ha	2012 -
Begränsning spridning av fosfor	P-gödsling enligt rekommendation	Bruatorpsån-Grisbäck Halltorpsån-Hagbyån-Hagby Kalmar-Snärjebäcken-Nävraån	Minskning Totalfosfor kg/år	76 ha	2015 -
Begränsning spridning av fosfor	P-gödsling enligt rekommendation	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken Ljungbyån: mynningen Hossmoviken - Råsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	250 ha	2014 -
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalfosfor kg/år	1,2 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014
Strukturkalkning	Strukturkalkning	Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund - Svartabäcken Ljungbyån: mynningen Hossmoviken - Råsbäcken	Minskning Totalfosfor 38 kg/år	250 ha	2014 -

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	170 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	270 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	33 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	18 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	2 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	77 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	32 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	N v s Kalmarsunds kustvatten	Minskning Totalkväve kg/år	130 ha	2018 -
Norrgårdsdammen	Våt damm	6281247 - 582777	Minskning Totalkväve m2 kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 000	2014 - 2014
Olsan	Våt damm	6279579 - 582165	Minskning Totalkväve m2 kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	7 000	2003 - 2003

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6274799 - 575542		2 ha	2009 - 2009
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6266680 - 568157	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,5 ha	2004 - 2004
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6274568 - 575296	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2008 - 2008
VA-planering - Kalmar kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Kalmar		1 st	2011 - 2013
VA-planering - Mörbylånga kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Mörbylånga		1 st	- 2013
VA-planering - Torsås kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Torsås		1 st	- 2013

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021



Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
K11MV	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	K11MV	K11MV
K8M	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	K8M	K8M
K5S	SRK, Kalmar läns kustvatten	Miljögifter i sediment	K5S	K5S
K9 Me	SRK, Kalmar läns kustvatten	Miljögifter i biota	K9 Me	K9 Me
K10MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	K10MS	K10MS
K10MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Miljögifter i sediment	K10MS	K10MS
K7MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	K7MS	K7MS
K7MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Miljögifter i sediment	K7MS	K7MS
Vita Sand				
Långviken				
Stensö Fludran				
Kalmarsundsparken				
Måsgrundet E	Marin basinventering, Kalmar län	Makrofyter		Måsgrundet E
Måsgrundet SW	Marin basinventering, Kalmar län	Makrofyter		Måsgrundet SW
St Malören transekt 1	Marin basinventering, Kalmar län	Makrofyter		St Malören transekt 1
St Malören transekt 2	Marin basinventering, Kalmar län	Makrofyter		St Malören transekt 2
St Malören transekt 3	Marin basinventering, Kalmar län	Makrofyter		St Malören transekt 3

St Markör NW K46	Marin basininventering, Kalmar län SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter Mjukbottenfauna	K46	St Markör NW K46	 
---------------------	---	-------------------------------	-----	---------------------	---

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Värnanäs	SE0330217	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Värnanäs skärgård	SE0330123	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Örarevet	SE0330032	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

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 Kalmar

E-post H-DL-Beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kalmar/sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/beredningssekr.aspx>