

## M n Kalmarsunds utsjövatten - WA96811672 / SE565400-163600



<b>Vattenkategori</b>	Kust	<b>Län</b>	Kalmar - 08
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Borgholm - 0885
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4		Kalmar - 0880
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Till annat land - SE000		Mönsterås - 0861
		<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	Mörbylånga - 0840
			327,8

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA96811672>

### Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

**Kvalitetskrav**
 God ekologisk status 2027
**Motivering till kvalitetskrav**

**▲Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

**Övergödning**

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av att över 60 procent av den totala tillförseln av näringsämnen kommer från utsjön. Åtgärderna för denna vattenförekomst behöver emellertid genomföras till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

**Kemisk ytvattenstatus****Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk överallt (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt. Ett undantag i form av mindre strängt krav med skälet tekniskt omöjligt har även satts för polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. PBDE överskrider gränsvärdet i fisk överallt (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås.

**Undantag - Mindre stränga krav****Bromerad difenyleter**
 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

**▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

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), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

**Kvicksilver och kvicksilverföreningar**
 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

**▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

**Skyddade områden**

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Köpingebukten	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0930885000000470
Borgholm, Kallbadhuset	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0930885000000473
Borgholm, Mejeriviken	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0930885000000471
Djupvik	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0930885000000479
Ekerums camping	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0930885000000474
Lundegårds badplats	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0930885000000742
Klinta bodar	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0930885000000740
Halltorp	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0330024

Strandskogen  
StrandtorpGynnsam bevarandestatus  
Gynnsam bevarandestatusNatura 2000 SCI Habitatdirektivet  
Natura 2000 SCI HabitatdirektivetSE0330205  
SE0330206**Statusklassning**

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Växtplankton	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Klorofyll a	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Totalbiomassa	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Makroalger och gömfröiga växter	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Bottenfauna	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
BQI	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

**Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?**

Syrgasförhållanden	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Ljusförhållanden	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Näringsämnen	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Totalmängd kväve - sommar	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Totalmängd kväve - vinter	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Totalmängd fosfor - sommar	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Totalmängd fosfor - vinter	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: green;">■</span> God
Koppar	<span style="color: green;">■</span> God
Zink	
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	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Längsgående konnektivitet i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Konnektivitet mellan kustvatten och vatten i övergångszon och kustnära områden	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Hydrografiska villkor i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Tidvattenregim och vattenståndsvariation i kustvatten och vatten i övergångszon	
Strömningsförhållanden i kustvatten och vatten i övergångszon	
Vågregim i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Sötvatteninflöde och vattenutbyte i kustvatten och vatten i övergångszon	

Morfologiskt tillstånd i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: #0070C0;">■</span> Hög
Grunda vattenområdets morfologi i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: #0070C0;">■</span> Hög
Bottensubstrat och sedimentdynamik i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: #0070C0;">■</span> Hög
Bottenstrukturer i kustvatten och vatten i övergångszon	<span style="color: #0070C0;">■</span> Hög

### Kemisk status ?

*Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

Prioriterade ämnen	<span style="color: #D9534F;">■</span> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<span style="color: #D9534F;">■</span> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<span style="color: #5499C7;">■</span> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<span style="color: #5499C7;">■</span> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<span style="color: #D9534F;">■</span> Uppnår ej god
Tributyltenn föreningar	<span style="color: #A6A6A6;">■</span> Ej klassad

### Miljöproblem och påverkanskällor

#### Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	<span style="color: #A6A6A6;">■</span> Ej klassad
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	<span style="color: #A6A6A6;">■</span> Ej klassad
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<span style="color: #E69A00;">■</span> Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<span style="color: #E69A00;">■</span> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	<span style="color: #E69A00;">■</span> 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

Förändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för industrinFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar- AnnatFörändring 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  
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och  
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av  
vattenförekomsterFörändring 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

 Ej klassad

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](http://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 3 (7 st)

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

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA96811672	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	2,9 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA96811672	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,22 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA96811672	Skyddszon - låg erosionsrisk	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalfosfor 0 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Vårplöjning vid WA96811672	Vårbearbetning	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalkväve 250 kg/år	72 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA96811672	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år Minskning Totalfosfor 30 kg/år	3,8 ha	2027 - 2033
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - BORGHOLMS ARV	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6305946 - 599809	Minskning Totalkväve kg/ år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - BORGHOLMS ARV	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6305946 - 599809	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2022 - 2027

#### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (10 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 WA96811672	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	2,9 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA96811672	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,22 ha	2021 - 2027		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE565400-163600	Anpassade skyddszoner på åkermark	M n Kalmarsunds utsjövatten	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 11 kg/år	57 st	-		

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE565400-163600	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	17 000 - kg	13 000 kr
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA96811672	Skyddszon - låg erosionsrisk	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalfosfor 0 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Vårplöjning vid WA96811672	Vårbearbetning	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalkväve 250 kg/ år	72 ha	2021 - 2027
Våtmark - fosfordamm vid SE565400-163600	Våtmark - fosfordamm	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,47 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA96811672	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år Minskning Totalfosfor 30 kg/år	3,8 ha	2027 - 2033
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - BORGHOLMS ARV	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6305946 - 599809	Minskning Totalkväve kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - BORGHOLMS ARV	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6305946 - 599809	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027

#### Genomförda åtgärder (11 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Tömningsanläggning båtlattrin - Borgholm	Anläggande av latrintömningsstation	6305445 - 600214		1 st	- 2010		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor	Rinner mot M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalkväve kg/ år	76 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Rinner mot M n Kalmarsunds utsjövatten		61 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Rinner mot M n Kalmarsunds utsjövatten		5 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalfosfor kg/år	0,4 ha	2018 -
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	340 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Rinner mot M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	5 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Rinner mot M n Kalmarsunds utsjövatten	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	13 ha	2010 - 2014
VA-planering - Borgholm kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Borgholm		1 st	- 2013
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

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Z6-R3	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	Z6-R3	Z6-R3
Z6-R2	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	Z6-R2	Z6-R2
Z6-R1	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	Z6-R1	Z6-R1
Z7-R2	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	Z7-R2	Z7-R2
Z7-R1	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	Z7-R1	Z7-R1
Z7-R3	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	Z7-R3	Z7-R3
B1-V	SRK, Kalmar läns kustvatten	Fria vattenmassan, Hydrografi	B1-V	B1-V
B6MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	B6MS	B6MS
B6MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Miljögifter i sediment	B6MS	B6MS
MBY8MS	SRK, Kalmar läns kustvatten	Mjukbottenfauna	MBY8MS	MBY8MS
MB220 MSf				
Ref V2	SRK, Kalmar läns kustvatten	Fria vattenmassan, Hydrografi	Ref V2	Ref V2
Ref21	SRK, Kalmar läns kustvatten	Makrofyter	Ref21	Ref21
Köpingebukten	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/77/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE093088500000470	Köpingebukten
Köpingebukten	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/77/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE093088500000470	Köpingebukten
Borgholm, Mejeriviken	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/77/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE093088500000471	Borgholm, Mejeriviken



Borgholm, Mejeriviken	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0930885000000471	Borgholm, Mejeriviken
Borgholm, Kallbadhuset	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0930885000000473	Borgholm, Kallbadhuset
Borgholm, Kallbadhuset	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0930885000000473	Borgholm, Kallbadhuset
Ekerums camping	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0930885000000474	Ekerums camping
Ekerums camping	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0930885000000474	Ekerums camping
Djupvik	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0930885000000479	Djupvik
Djupvik	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0930885000000479	Djupvik
Lundegårds badplats	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0930885000000742	Lundegårds badplats
Lundegårds badplats	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0930885000000742	Lundegårds badplats
Klinta bodar	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0930885000000740	Klinta bodar
Klinta bodar	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0930885000000740	Klinta bodar

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve	SECA002	Avloppsvattendirektivet
Borgholm, Kallbadhuset	SE0930885000000473	Badvatten
Borgholm, Mejeriviken	SE0930885000000471	Badvatten
Djupvik	SE0930885000000479	Badvatten
Ekerums camping	SE0930885000000474	Badvatten
Halltorp	SE0330024	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Klinta bodar	SE0930885000000740	Badvatten
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Köpingebukten	SE0930885000000470	Badvatten
Lundegårds badplats	SE0930885000000742	Badvatten
Strandskogen	SE0330205	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Strandtorp	SE0330206	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

### Typtillhörighet

#### Värde

#### Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	9. Blekinge skärgård, och Kalmarsunds yttre kustvatten.
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Blandade sediment
Vågor - kategorier	Utsatt
Vattenutbyte (bottenvatten)	0-9 dagar
Isdagar	< 90 dagar
Salinitet (PSU)	Mesohalint (6 till 18)

### 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](mailto:H-DL-Beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se)

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