

Sörbybäcken - WA42632219 / SE623716-146483

Kartinformation om detta objekt gick inte att hitta
Map information for the requested object could not be found
Pas des données cartographiques pour l'objet demandé
Kortaupplýsingum fyrir umbeðin hlut fannst ekki

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Blekinge - 10
Typ	Vattenförekomst under förändring	Kommun	Ronneby - 1081
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	16,9
Huvudavrinningsområde	Ronnebyån - SE82000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA42632219>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Version: Beslutad

Kvalitetskrav
■ God ekologisk status 2027

Motivering till kvalitetskrav

▲Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Morfologiska förändringar

Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status beroende på fysisk påverkan. Vilken typ av fysisk påverkan som är aktuell i denna förekomst anges under rubriken Miljöproblem. För att vattenförekomsten skall nå god ekologisk status krävs åtgärder. Vattenförekomster med hydrologiska problem är i första hand i behov av åtgärdsutredning innan åtgärder kan påbörjas. Detta beror på att underlaget som använts för klassning är relativt grovt och därmed saknas information om vilken omfattning åtgärder krävs samt mer specifikt vilka åtgärder som krävs för att vattenförekomsten skall uppnå god ekologisk status. När en åtgärdsutredning genomförts skall åtgärder utföras i syfte att nå miljökvalitetsnormen inom utsatt tid. Vattenförekomsten har fått tidsfrist till 2027 då den inte omfattas av något områdesskydd eller är utpekad som nationellt värdefull. Skälet till tidsfristen är orimliga kostnader pga otillräcklig lagstiftning och administrativ kapacitet att genomföra åtgärder.

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnepåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. Åtgärder behöver emellertid genomföras i så stor omfattning som möjligt till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

Referenser

Miljökvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Södra Östersjöns vattendistrikt [🔗](#)

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnenas påverkan i första hand kommer ifrån atmosfärisk nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

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 miljökvalitetsnormer 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 miljökvalitetsnormer 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.

Referenser

Miljökvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Södra Östersjöns vattendistrikt [🔗](#)

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Bottenfauna Ej klassadASPT Ej klassadDJ-index Ej klassadFisk ■ God

Fisk i rinnande vatten (VIX)

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen Ej klassadFörsurning ■ God

Särskilda förorenande ämnen

Arsenik Ej klassadKoppar Ej klassadKrom Ej klassadZink Ej klassadIcke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:
28,52,101,138,153,180) Ej klassadNonylfenoletoxilater Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms
riktning i vattendragKonnektivitet i sidled till närområde och
svämplan i vattendragHydrologisk regim i vattendrag ■ Hög

Specifik flödesenergi i vattendrag




Volymsavvikelse i vattendrag ■ HögAvvikelse i flödets förändringstakt ■ Hög

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag























Morfologiskt tillstånd i vattendrag ■ HögVattendragsfårans form ■ HögVattendragets planform ■ HögVattendragsfårans bottenstrat ■ Hög

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget ■ Hög

Vattendragsfårans kanter	 Hög
Vattendragets närområde	 God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 God



Kemisk status


Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Antracen	 Ej klassad
Bensen	 Ej klassad
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
1,2-diklorethan	 Ej klassad
Diklormetan	 Ej klassad
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	 Ej klassad
Naftalen	 Ej klassad
Nonylfenol (4-nonylfenol)	 Ej klassad
Oktylfenol	 Ej klassad
Tetrakloretylen	 Ej klassad
Triklöretylen	 Ej klassad
Triklormetan (kloroform)	 Ej klassad
Bly och blyföreningar	 Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	 Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	 Ej klassad
Dioxiner och dioxinlika föreningar	 Ej klassad
Fluoranten	 Ej klassad
Pentaklorfenol	 Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	 Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	 Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	 Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	 Betydande påverkan
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	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
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 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 (17 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
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE623716-146483	Anpassade skydds zoner på åkermark	Sörbybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 34 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 36 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 13 kg/år Minskning Totalkväve 13 kg/ år Minskning Totalfosfor 43 kg/ år	32 st	-		
Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Bredåkra		1 st	-		
Efterbehandling av miljögifter vid Sörbybäcken	Efterbehandling av miljögifter	Sörbybäcken		1 st	2022 - 2027		
Ekologiskt funktionella kant zoner - Sörbybäcken	Ekologiskt funktionella kant zoner	Sörbybäcken		26 ha	-		
Fördjupad kartläggning grundvatten	Fördjupad kartläggning grundvatten	Bredåkra		1 st	-		

Kalkfilterdiken vid SE623716-146483	Kalkfilterdiken	Sörbybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	49 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE623716-146483	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Sörbybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 30 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 32 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 32 kg/ år	4 400	-	52 000 kr
Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE623716-146483	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Sörbybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 23 kg/år Minskning Totalkväve 23 kg/ år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	1,8 ha	-	56 000 kr

Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter vid SE623716-146483	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter	Sörbybäcken	Minskning 3,5 ha - 110 000 kr Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 46 kg/år Minskning Totalkväve 46 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3,5 ha -	110 000 kr
Strukturkalkning vid SE623716-146483	Strukturkalkning	Sörbybäcken	Minskning 130 ha - Totalfosfor till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 22 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 22 kg/år	130 ha -	
Våtmark - fosfordamm vid SE623716-146483	Våtmark - fosfordamm	Sörbybäcken	Minskning 0,29 ha - Totalfosfor till hav (inkl. retention) 26 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 28 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 70 kg/år Minskning Totalkväve 70 kg/år Minskning Totalfosfor 39 kg/år	0,29 ha -	

Våtmark för näringsretention vid SE623716-146483	Våtmark för näringsretention	Sörbybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 55 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 59 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 400 kg/år Minskning Totalkväve 2 400 kg/år Minskning Totalfosfor 72 kg/år	15 ha	-	4 100 000 kr
Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE623716-146483	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Sörbybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 230 kg/år Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	58 st	-	550 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE623716-146483	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Sörbybäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 17 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	51 st	-	4 700 000 kr
Minska eventuella läckage av miljöfarliga ämnen till Sörbybäcken	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Sörbybäcken		1 st	2022 - 2027	
Utreda behov av övervakning och åtgärder vid Sörbybäcken	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Sörbybäcken		1 st	2022 - 2027	

Utreda behov av Åtgärdsutredning - Sörbybäcken 1 st 2022 -
övervakning och åtgärder vid övervakningsbehov 2027
Sörbybäcken

Planerade eller pågående åtgärder (11 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	0 ton	-		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	0 ton	-		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	0 ton	-		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	0 ton	-		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	0 ton	-		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	8 ton	2019 - 2019		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	0 ton	2020 - 2020		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	0 ton	2021 - 2021		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	8 ton	2019 - 2019		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	0 ton	2021 - 2021		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		Planerad	0 ton	2020 - 2020		

Genomförda åtgärder (12 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Biotopvård Sörbybäcken	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Sörbybäcken			1999 - 1999		
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1985) i Ronneby på adressen Sörbyvägen 7-9	Efterbehandling av miljögifter	6232626 - 1466709		1 st	2012 - 2013		85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Koppartrans (nedlagd 1970) i Ronneby på adressen Sörbyvägen 6	Efterbehandling av miljögifter	6232490 - 1466811		1 st	2012 - 2013		85 000 kr
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	21 ha	2010 - 2014		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		10 ton	2011 - 2011		
Svensjön	Kalkning med flyg	Svensjön		8 ton	2020 - 2020		12 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			11 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	150 ha	2010 - 2014
Bilda VSO för grundvattentäkt 7 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Ronneby	1 st	- 2006
Bilda VSO för grundvattentäkt 8 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Ronneby	1 st	- 2006
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	26 ha	2010 - 2014

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Sörbybäcken, Ronneby	SRK, Ronnebyån	Bottenfauna i vattendrag	114	Sörbybäcken, Ronneby
Sörbybäcken, Ronneby	SRK, Ronnebyån	Elfiske i vattendrag	114	Sörbybäcken, Ronneby
Sörbybäcken, Ronneby	SRK, Ronnebyån	Vattenkemi och metaller i vattendrag	114	Sörbybäcken, Ronneby
Sörbybäcken, Ronneby	SRK, Ronnebyån	Kiselalger i vattendrag	114	Sörbybäcken, Ronneby

Ronneby
Kallingevägen

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	---
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	≤ 0,1 (F)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
1	62368861464941	Sörbybäcken		Vattendrag
0	62324191467080	Sörbybäcken		Vattendrag

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

Cykel

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst under förändring

Kontakta Länsstyrelsen i Blekinge**E-post** K-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/blekinge/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>