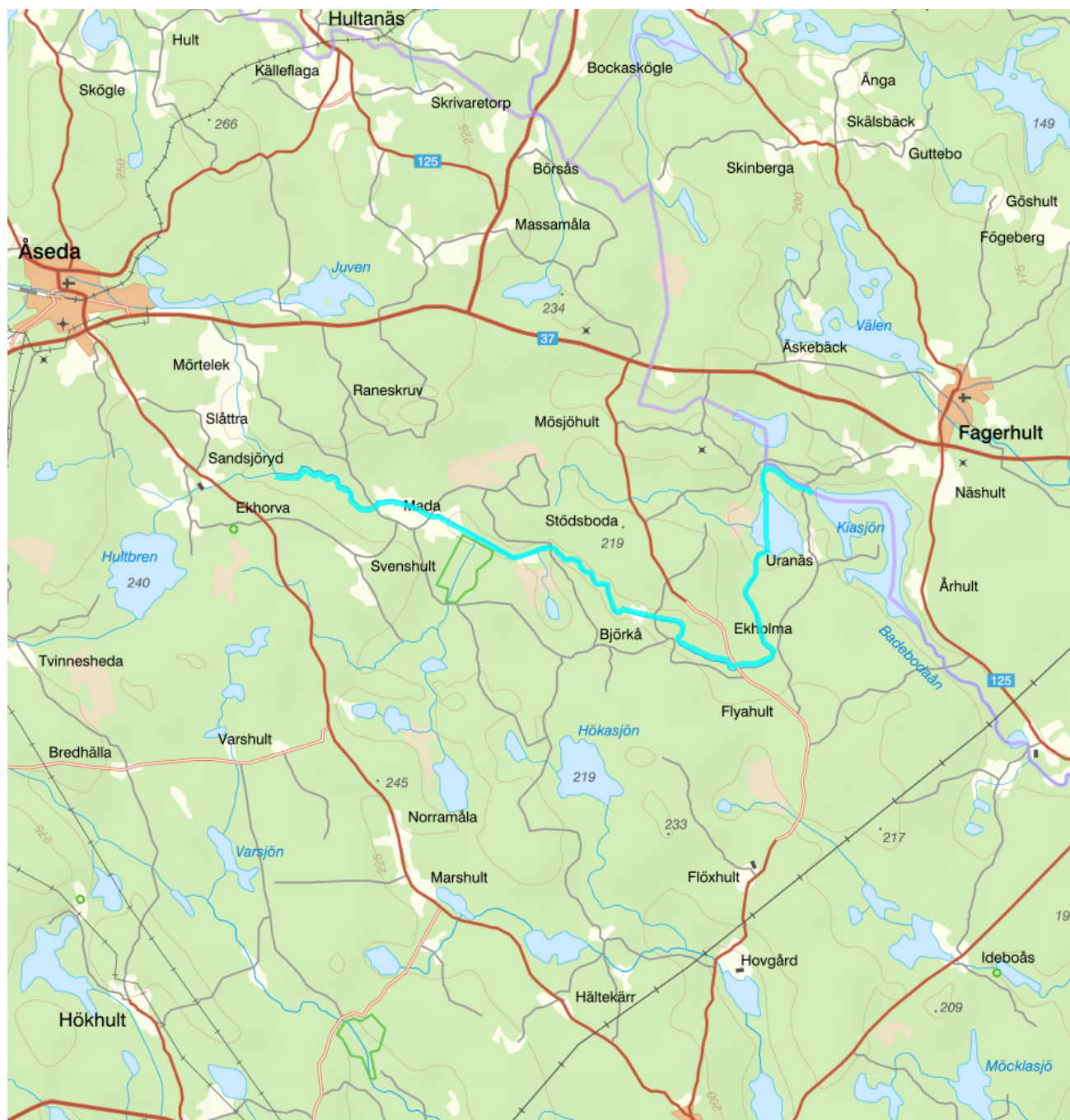


BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren - WA25211063 / SE633140-148439



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Kronoberg - 07
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Uppvidinge - 0760
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	18,9
Huvudavrinningsområde	Alsterån - SE75000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA25211063>

Allmän beskrivning


Badebodaån: Kiasjön- Bäck från Hultbren ligger i Alsteråns avrinningsområde som med sina ca 1527 km² har 48 vattendrag utpekade som vattenförekomster inom avrinningsområdet enligt vattenförvaltningen. Källflödena finns i trakterna kring Åseda sedan sträcker sig avrinningsområdet österut genom sjön Allgunnen och vidare mot kusten för att mynna i Östersjön sydöst om Ålem. Sträckan Badebodaån: Kiasjön- Bäck från Hultbren är ca 19 km lång och rinner mestadels genom torv och morän. Fem vandringshinder finns på sträckan.

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2027

XX

Motivering till kvalitetskrav


▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Konnektivitet

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 miljö kvalitetsnormen 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.

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 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

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 atmosfäris 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.

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 difenylterar (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.

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?












Påväxt-kiselalger	Otillfredsställande
IPS-index för Kiselalger	Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Måttlig
Bottenfauna	Hög
ASPT	Hög
DJ-index	Hög
Fisk	Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer









Näringsämnen	Hög
Försurning	Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	God
Arsenik	God
Koppar	God
Krom	God
Zink	God
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	Hög

Avvikelse i flödets förändringstakt	 Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	 Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 Måttlig
Vattendragsfårans form	 Otillfredsställande
Vattendragets planform	 Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	 Ej klassad
Död ved i vattendrag	 Ej klassad
Strukturer i vattendraget	 Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	 Otillfredsställande
Vattendragets närområde	 God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Antracen	 Ej klassad
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Naftalen	 Ej klassad
Bly och blyföreningar	 God
Kadmium och kadmiumföreningar	 God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	 God

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	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	 Betydande påverkan
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

 Betydande påverkan

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

 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

 Betydande påverkan

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

 Betydande påverkan

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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (15 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i vattendrag i BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren	Biotopvård i vattendrag	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren		1 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Björkä	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Bäck	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Sågbäcken	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Brinkelid 2:3 m.fl., regleringsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Bäck från Hultbren			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Sandsjöryd 1:15, damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Bäck från Hultbren			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Furusjömåla	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Gatevad kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Bäck från Hultbren - Badeboda	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hackhylte damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Bäck från Hultbren - Badeboda	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Mada kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Sandsjöryd kvarn, damm med kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Bäck från Hultbren	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Åkvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren	-

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (23 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE633140-148439	Anpassade skydds zoner på åkermark	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren	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 8 kg/år	11 st	-		
Anpassat skogsbränsleuttag	Anpassat skogsbränsleuttag	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren		6 900 ha	-		
Biotopvård i vattendrag i BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren	Biotopvård i vattendrag	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren		1 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödning	God miljöhänsyn vid kvävegödning	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren			-		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Björkå, damm utan kraftverk	Minimitappning	6331200 - 1485270		1 m	-		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Furusjömåla, damm med kvarn	Minimitappning	6334400 - 1487280		1 m	-		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Mada kvarn, damm med kraftverk	Minimitappning	6333680 - 1478780		1 m	-		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Åkvarn, damm utan kraftverk	Minimitappning	6330820 - 1485420		1 m	-		

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE633140-148439	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	3 300 -	6 300 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Björkä	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Bäck	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Sågbäcken	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Brinkelid 2:3 m.fl., regleringsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Bäck från Hultbren		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fastighet: Sandsjöryd 1:15, damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Bäck från Hultbren		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Furusjömåla	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Gatevad kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Bäck från Hultbren - Badeboda	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hackhylte damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Bäck från Hultbren - Badeboda	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Mada kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Sandsjöryd kvarn, damm med kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Bäck från Hultbren		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Åkvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren		-	

Våtmark - fosfordamm vid SE633140-148439	Våtmark - fosfordamm	BADEBODAÅN: Kiasjön - Bäck från Hultbren	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 8 kg/år	0,16 ha -	
--	----------------------	--	--	-----------	--

Planerade eller pågående åtgärder (41 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Efterbehandling av miljögifter vid Björkå glasbruk	Efterbehandling av miljögifter	Björkå glasbruk		Planerad	1 st	2018 -	30 000 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2014 - 2014	100 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2015 - 2015	110 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2016 - 2016	110 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2017 - 2017	120 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2013 - 2013	99 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2013 - 2013	99 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2014 - 2014	100 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2015 - 2015	110 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2016 - 2016	110 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		Planerad	85 ton	2017 - 2017	120 000 kr	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		Planerad	5 ton	2014 - 2014		
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		Planerad	5 ton	2015 - 2015		
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		Planerad	5 ton	2016 - 2016		
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		Planerad	5 ton	2017 - 2017		
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		Planerad	0 ton	2018 - 2018		

LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 5 ton	2018 - 2018	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 5 ton	2018 - 2018	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2019 - 2019	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2020 - 2020	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2021 - 2021	0 kr
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2021 - 2021	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2022 - 2022	0 kr
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2023 - 2023	0 kr
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2024 - 2024	0 kr
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2025 - 2025	0 kr
STORA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2018 - 2018	
STORA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2018 - 2018	
STORA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2021 - 2021	0 kr
STORA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2023 - 2023	0 kr
STORA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2024 - 2024	0 kr
STORA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKESJÖ	Planerad 0 ton	2025 - 2025	0 kr
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	Planerad 0 ton	-	
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	Planerad 0 ton	-	
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	Planerad 0 ton	-	
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	Planerad 0 ton	-	
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	Planerad 0 ton	2021 - 2021	0 kr
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	Planerad 0 ton	2022 - 2022	0 kr
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	Planerad 0 ton	2023 - 2023	0 kr
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	Planerad 0 ton	2024 - 2024	0 kr

STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	Planerad	0 ton	2025 - 2025	0 kr
-----------------	-------------------	-----------------	----------	-------	-------------	------

Genomförda åtgärder (32 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		85 ton	2009 - 2009	66 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		85 ton	2009 - 2009	73 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		71 ton	2010 - 2010	63 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		14 ton	2010 - 2010	12 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		86 ton	2010 - 2010	79 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		8,3 ton	2011 - 2011	7 300 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		77 ton	2011 - 2011	71 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		85 ton	2011 - 2011	82 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		85 ton	2012 - 2012	85 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		85 ton	2012 - 2012	85 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		45 ton	2013 - 2013	47 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		21 ton	2013 - 2013	24 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		64 ton	2013 - 2013	66 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		41 ton	2013 - 2013	44 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		85 ton	2014 - 2014	93 000 kr	
URASJÖ	Kalkning med båt	URASJÖ		85 ton	2014 - 2014	93 000 kr	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		14 ton	2009 - 2009	15 000 kr	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		15 ton	2009 - 2009	17 000 kr	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		14 ton	2010 - 2010	18 000 kr	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		11 ton	2011 - 2011	14 000 kr	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		8,9 ton	2012 - 2012	13 000 kr	
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ		5 ton	2013 - 2013	8 300 kr	

LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	5 ton	2014 - 2014	8 100 kr
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	5 ton	2014 - 2014	8 100 kr
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	14 ton	2010 - 2010	15 000 kr
LILLA BJÖRKESJÖ	Kalkning med flyg	LILLA BJÖRKESJÖ	5,2 ton	2015 - 2015	8 500 kr
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	6,1 ton	2009 - 2009	6 200 kr
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	6,1 ton	2009 - 2009	8 100 kr
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	6 ton	2010 - 2010	9 100 kr
STORA BJÖRKSJÖN	Kalkning med flyg	STORA BJÖRKSJÖN	6,1 ton	2010 - 2010	6 200 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		90 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	140 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Badebodaån Mada kvarn	KEU, Kronobergs län	Elfiske	e080	Badebodaån Mada kvarn
Badebodaån Mada kvarn	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	e080	Badebodaån Mada kvarn
Badebodaån ekholma	KEU, Kronobergs län	Bottenfauna	e130	Badebodaån ekholma
Badebodaån ekholma	VER, Kronobergs län, Kiselalger	Vattenkemi	20-86	20-86 Badebodaån
Badebodaån ekholma	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	e130	Badebodaån ekholma
Badebodaån ekholma	VER, Kronobergs län, Kiselalger	Kiselalger i vattendrag	20-86	20-86 Badebodaån
Bf AI E130				
EF007 Badebodaån fr Hultbren				
Urasjön nerstr furusjömåla	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	e138	Urasjön nerstr furusjömåla
Badebodaån uppströms Urasjön	KEU, Kronobergs län	Bottenfauna	BF058	Badebodaån uppströms Urasjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1MM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	100 - 1000 (M)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

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
2	63306211485631	Badebodaån		Vattendrag

1	63336511478778	Badebodaån	Vattendrag
0	63341691487285	Badebodaån	Vattendrag

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Kronoberg

E-post bs.kronoberg@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kronoberg/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>