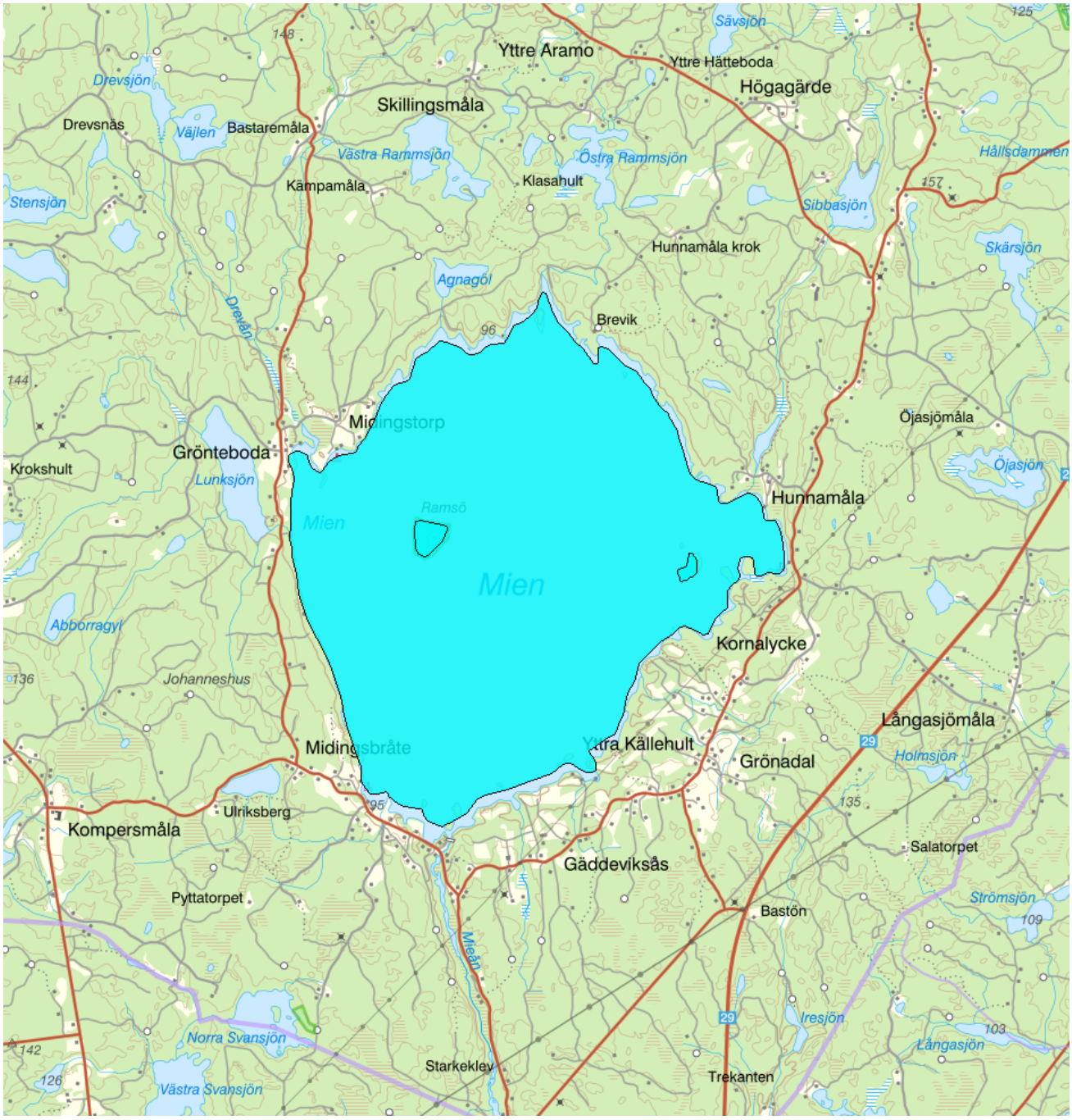
VISS Vatteninformationssystem Sverige

Mien - WA54140446 / SE625184-144083



Vattenkategori	Sjö	**Län**	Kronoberg - 07
Typ	Vattenförekomst	**Kommun**	Tingsryd - 0763
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	**Yta (km²)**	19,9
Huvudavrinningsområde	Mieån - SE85000		

Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA54140446

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav God ekologisk status 2033

Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.
Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2022 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.
Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2022 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i sjöar	Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på flödet och vattenförekomsten påverkas negativt av regleringen. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.
Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2022 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på flödet och vattendraget påverkas negativt av själva regleringen. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara lägre än god. Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, dvs. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och beräknas ingå i omprövning 2022 (HaV 2019). Först efter prövning är det klart vilka åtgärder som kan krävas i vattenförekomsten. Det är därmed inte tekniskt möjligt att uppnå god status för hydrologisk regim tidigare än, eller senast, 2027 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl

Fisk	Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	2033	Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande reglering påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.
Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2022 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027
Vattenmyndigheternas riktlinjer för vattenkraft: Åtgärder och undantag

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Bromerad difenyleter	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018
Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Midingsbråte	Tillfredställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0920763000001138

Statusklassning

	Klassificering
Status ?	
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Växtplankton	God
Näringsämnespåverkan växtplankton	Ej klassad
Klorofyll a	Hög
Planktontrofiskt index (PTI)	
Totalbiomassa	Ej klassad
Artantal för växtplankton	Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
BQI	Ej klassad
MILA	Ej klassad
Makrofyter	Ej klassad
Fisk	Måttlig
Fisk i sjöar (EQR8)	Otillfredsställande
Fisk i sjöar AindexW5	Måttlig
Fisk i sjöar (EindexW3)	Hög
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?	
Näringsämnen	Hög
Ljusförhållanden	Ej klassad
Syrgasförhållanden	Ej klassad
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	God
Arsenik	God
Koppar	God
Krom	Ej klassad
Zink	God
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?	
Konnektivitet i sjöar	Otillfredsställande
Längsgående konnektivitet i sjöar	Otillfredsställande
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	Ej klassad
Hydrologisk regim i sjöar	Måttlig
Vattenståndsvariation i sjöar	God
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	God

Vattenståndets förändringstakt i sjöar	Måttlig
Morfologiskt tillstånd i sjöar	Hög
Förändring av sjöars planform	God
Bottensubstrat i sjöar	Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	Ej klassad
Närområdet runt sjöar	Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	Hög

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

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

Miljöproblem och påverkanskällor

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	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	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	Ej klassad
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	

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärdsmängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (3 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i sjö i Mien	Biotopvård i sjö	Mien			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage- Gäddeviksås/Midingsbråte	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MIEÅN: Långasjön - Mien	Ökning Habitat m2		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage- Miens reglering	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MIEÅN: Långasjön - Mien	Ökning Habitat m2		-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (37 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
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Dalfors/Mieån	Anordningar för nedströmspassage	6243289 - 492229		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Granefors Nedre/Mieån	Anordningar för nedströmspassage	6229159 - 492029		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Granefors övre/Mieån	Anordningar för nedströmspassage	6229383 - 492190		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Janneberg/Mieån	Anordningar för nedströmspassage	6227491 - 490486		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Nötabråne kraftstation/Mieån	Anordningar för nedströmspassage	6231585 - 491840		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Strömma/Mieån	Anordningar för nedströmspassage	6227859 - 490829		1 st	-		

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE625184-144083	Anpassade skyddszoner på åkermark	Mien	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	15 st	-
Biotopvård i sjö i Mien	Biotopvård i sjö	Mien			-
Miljöanpassade flöden av utloppet i Mien	Miljöanpassade flöden	Mien			-
Minimitappning/vatten i fiskväg - Dalfors/Mieån. Eftersom 10 % av MQ ger 181 l höjs minimitappningen till 300 l/s.	Minimitappning	6243289 - 492229			-
Minimitappning/vatten i fiskväg - Granefors Nedre/Mieån. Eftersom 10 % av MQ ger 256 l höjs minimitappningen till 300 l/s.	Minimitappning	6229159 - 492029			-
Minimitappning/vatten i fiskväg - Granefors övre/Mieån. Eftersom 10 % av MQ ger 256 l höjs minimitappningen till 300 l/s.	Minimitappning	6229383 - 492190			-
Minimitappning/vatten i fiskväg - Janneberg/Mieån. Eftersom 10 % av MQ ger 256 l höjs minimitappningen till 300 l/s.	Minimitappning	6227491 - 490486			-
Minimitappning/vatten i fiskväg - Nötabråne kraftstation/Mieån. Eftersom 10 % av MQ ger 256 l höjs minimitappningen till 300 l/s.	Minimitappning	6231585 - 491840			-
Minimitappning/vatten i fiskväg - Strömma/Mieån. Eftersom 10 % av MQ ger 256 l höjs minimitappningen till 300 l/s.	Minimitappning	6227859 - 490829			-

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE625184-144083	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Mien	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 5 kg/år	2 500 kg	-	9 000 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Dalfors/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6243289 - 492229		5,5 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Granefors Nedre/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6229159 - 492029		6,5 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Granefors övre/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6229383 - 492190		6,5 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Janneberg/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227491 - 490486		2,5 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Nötabråne kraftstation/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6231585 - 491840		6 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Strömma/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227859 - 490829		4,8 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage- Gäddeviksås/Midingsbråte	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MIEÅN: Långasjön - Mien	Ökning Habitat m2		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage- Miens reglering	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	MIEÅN: Långasjön - Mien	Ökning Habitat m2		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Bergfors	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6245008 - 491618	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Granefors Övre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6229383 - 492190	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Långasjönäs	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6231888 - 491307	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6238582 - 491096	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Norrefors Nedre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6238702 - 491050	Ökning Habitat ha		-	

Våtmark - fosfordamm vid SE625184-144083	Våtmark - fosfordamm	Mien	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,22 ha	-
Åtgärder som syftar till att återskapa eller förbättra den hydrologska regimen i ett vatten. Mien	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Mien	Ökning Habitat ha		-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6243289 - 492229		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6231585 - 491840		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6229383 - 492190		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6229159 - 492029		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6227859 - 490829		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6227491 - 490486		1 st	-

Planerade eller pågående åtgärder (71 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2014 - 2014		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2015 - 2015		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2016 - 2016		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2017 - 2017		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2018 - 2018		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2018 - 2018		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2018 - 2018		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2019 - 2019		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2020 - 2020		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2021 - 2021	0 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2021 - 2021		
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2022 - 2022	0 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2023 - 2023	0 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		Planerad	1 ton	2024 - 2024	0 kr	

AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL	Planerad	1 ton	2025 - 2025	0 kr
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	1 ton	-	
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	0 ton	-	
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	0 ton	-	
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	0 ton	-	
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	1 ton	2018 - 2018	
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	1 ton	-	
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	1 ton	-	
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	1 ton	-	
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	1 ton	-	
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	Planerad	0 ton	2018 - 2018	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	1 ton	-	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	0 ton	-	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	0 ton	-	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	0 ton	-	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	1 ton	2018 - 2018	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	1 ton	-	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	1 ton	-	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	1 ton	-	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	1 ton	-	
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	Planerad	0 ton	2018 - 2018	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	2 ton	2014 - 2014	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	0 ton	2015 - 2015	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	0 ton	2016 - 2016	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	0 ton	2017 - 2017	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	2 ton	2018 - 2018	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	2 ton	2015 - 2015	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	2 ton	2016 - 2016	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	2 ton	2017 - 2017	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	2 ton	2018 - 2018	
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	Planerad	0 ton	2018 - 2018	
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	0 ton	2018 - 2018	
SÖRSJÖN	Kalkning med flyg	SÖRSJÖN	Planerad	0 ton	2018 - 2018	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2014 - 2014	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2015 - 2015	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2016 - 2016	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2017 - 2017	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2018 - 2018	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2018 - 2018	

ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2018 - 2018	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2019 - 2019	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2020 - 2020	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2021 - 2021	0 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2021 - 2021	
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2022 - 2022	0 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2023 - 2023	0 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2024 - 2024	0 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	Planerad	6 ton	2025 - 2025	0 kr
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN	Planerad	0 ton	2014 - 2014	
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN	Planerad	0 ton	2015 - 2015	
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN	Planerad	0 ton	2016 - 2016	
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN	Planerad	0 ton	2017 - 2017	
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN	Planerad	0 ton	2021 - 2021	0 kr
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN	Planerad	0 ton	2024 - 2024	0 kr
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN	Planerad	0 ton	2025 - 2025	0 kr

Genomförda åtgärder (52 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1978) i Tingsryd på adressen Hunnamåla 5	Efterbehandling av miljögifter	6257949 - 1445750		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		0,97 ton	2009 - 2009	1 000 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		2 ton	2010 - 2010	2 600 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		2 ton	2011 - 2011	3 000 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		0,98 ton	2013 - 2013	1 600 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		1 ton	2014 - 2014	1 600 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		1 ton	2014 - 2014	1 600 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		1,1 ton	2015 - 2015	1 600 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		1 ton	2016 - 2016	1 500 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		1,1 ton	2017 - 2017	1 600 kr	
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL		1 ton	2018 - 2018	1 600 kr	

AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL	1 ton	2019 - 2019	1 700 kr
AGNAGÖL	Kalkning med flyg	AGNAGÖL	1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
GÖTA GÖL	Kalkning med flyg	GÖTA GÖL	2 ton	2010 - 2010	2 600 kr
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	0,97 ton	2009 - 2009	1 200 kr
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	1,1 ton	2010 - 2010	1 600 kr
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	0,98 ton	2011 - 2011	1 500 kr
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	0,98 ton	2012 - 2012	1 600 kr
HÄTTE GÖL	Kalkning med flyg	HÄTTE GÖL	0,98 ton	2013 - 2013	1 600 kr
ILLAREGÖLEN	Kalkning med flyg	ILLAREGÖLEN	1 ton	2010 - 2010	1 500 kr
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	0,97 ton	2009 - 2009	1 200 kr
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	1 ton	2010 - 2010	1 500 kr
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	0,98 ton	2011 - 2011	1 500 kr
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	0,98 ton	2012 - 2012	1 600 kr
NORREGÖL	Kalkning med flyg	NORREGÖL	0,98 ton	2013 - 2013	1 600 kr
SPÅRASJÖN	Kalkning med flyg	SPÅRASJÖN	2 ton	2010 - 2010	3 100 kr
SÄVSJÖN	Kalkning med flyg	SÄVSJÖN	2 ton	2010 - 2010	3 100 kr
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	1,9 ton	2009 - 2009	2 100 kr
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	2 ton	2010 - 2010	2 600 kr
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	2 ton	2011 - 2011	3 000 kr
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	2 ton	2012 - 2012	3 200 kr
SÖRE GÖL	Kalkning med flyg	SÖRE GÖL	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	6,1 ton	2009 - 2009	6 600 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	6 ton	2010 - 2010	7 900 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	6 ton	2011 - 2011	9 000 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN	6 ton	2012 - 2012	9 600 kr

ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN		6 ton	2013 - 2013	9 500 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN		6,1 ton	2014 - 2014	9 200 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN		6,1 ton	2014 - 2014	9 200 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN		6 ton	2015 - 2015	9 100 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN		6,1 ton	2016 - 2016	9 200 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN		6,3 ton	2017 - 2017	9 400 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN		6 ton	2018 - 2018	9 600 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN		6,1 ton	2019 - 2019	10 000 kr
ULVSJÖN	Kalkning med flyg	ULVSJÖN		6 ton	2020 - 2020	10 000 kr
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN		5 ton	2009 - 2009	5 400 kr
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN		5 ton	2010 - 2010	6 600 kr
ÖSTRA RAMMSJÖN	Kalkning med flyg	ÖSTRA RAMMSJÖN		2 ton	2011 - 2011	3 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			40 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			12 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	93 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	39 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Mien utlopp	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	a160	Mien utlopp
Midingsbråte	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0920763000001138	Midingsbråte
Midingsbråte	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0920763000001138	Midingsbråte
Mien	KEU, Kronobergs län	Nätfiske		Mien
Mien	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	625184-144083	Mien

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Midingsbråte	SE0920763000001138	Badvatten

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtilhörighet ?	
Vattentyp - Sjö	1MLB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Kronoberg

E-post bs.kronoberg@lansstyrelsen.se

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