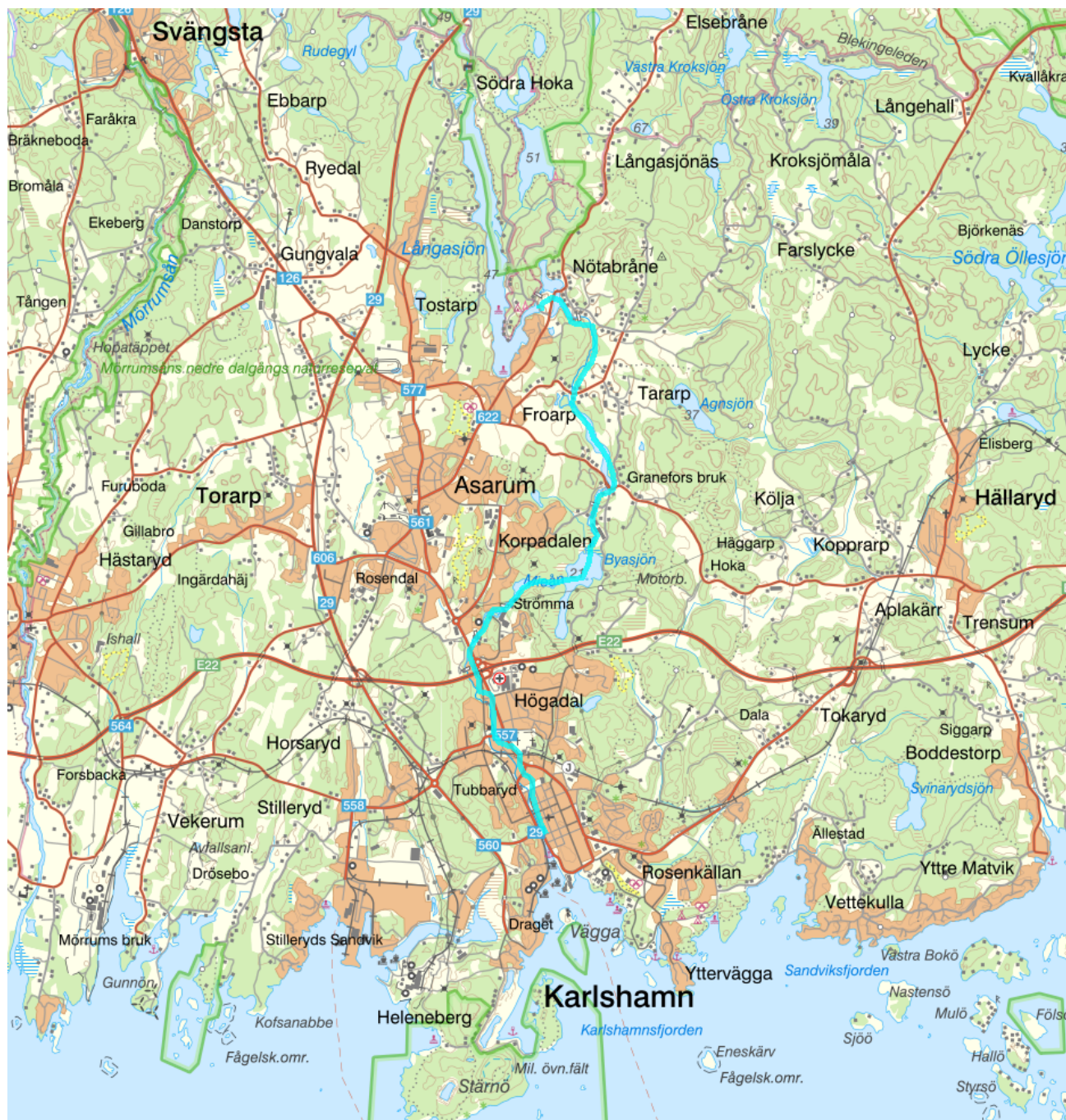


MIEÅN: Östersjön - Långasjön - WA23017508 / SE623047-144179


Vattenkategori	Vattendrag	Län	Blekinge - 10
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Karlshamn - 1082
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	9,7
Huvudavrinningsområde	Mieån - SE85000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA23017508>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Kvalitetskrav

God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

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
Konnektivitet i vattendrag	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.

Referenser

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

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Senare målår

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt Påverkanskälla

Senare
målår 2027

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

35

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för PFOS i ytvatten överskrids. Åtgärder bör sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status till 2027.

Undantag - Mindre stränga krav

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)

5

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

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). 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).

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)

21

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås

Nuvarande halt

Enhet

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).

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

MIEÄN: Östersjön - Långasjön

Kvalitetskrav

Krav enligt dricksvattenföreskrifterna

Områdestyp

Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

EUID

SEA7WA23017508

Statusklassning

Klassificering

Status ?

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

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

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	■ God
Förurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Arsenik	■ Ej klassad
Koppar	■ Ej klassad
Krom	■ Ej klassad
Zink	■ Ej klassad
Bisfenol A	■ Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	■ Ej klassad
MCCP	■ Ej klassad
Nonylfenoletoxilater	■ 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	■ Dålig
Hydrologisk regim i vattendrag	■ Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	
Volymsavvikelse i vattendrag	■ Måttlig
Avvikelse i flödets förändringstakt	■ Måttlig
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ Dålig
Vattendragsfårans form	■ Dålig
Vattendragets planform	■ Otillfredsställande
Vattendragsfårans bottenstrukt	■ Dålig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	■ Dålig

Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	Måttlig
Svämplanets struktur och funktion i vattendrag	Dålig
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
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
Kviksilver 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	Uppnår ej god
Polyaromatiska kolväten (PAH)	Ej klassad
Benso(a)pyrene	Ej klassad
Benso(b)fluoranten	Ej klassad
Benso(k)fluoranten	Ej klassad
Benso(g,h,i)perylene	Ej klassad
Indeno(1,2,3-cd)pyren	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	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan

Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	Betydande påverkan
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	Betydande påverkan
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	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	Betydande påverkan
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	Betydande påverkan
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 åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna 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 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (13 st)							
Åtgärd	Åtgärds kategori	Åtgärds plats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i vattendrag i MIEÄN: Östersjön - Långasjön	Biotopvård i vattendrag	MIEÄN: Östersjön - Långasjön			-		
Biotopvård i vattendrag, MIEÄN: Östersjön - Långasjön	Biotopvård i vattendrag	MIEÄN: Östersjön - Långasjön	Ökning Habitat m2		-		
Biotopvård vid Nyemölla kvarn/ Rosenborg	Biotopvård i vattendrag	6227045 - 490332	Ökning Habitat ha	1 m2	-		
Biotopvård vid Tyska mölla/Store Mölla/Mestertons kvarn/Tubbaryd	Biotopvård i vattendrag	6226021 - 490717	Ökning Habitat ha	1 m2	-		

Karlshamn, Hunnemara grusgrop (HUG)	Efterbehandling av miljögifter	6224918 - 493064	1 st	-
Primär branch:Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall				
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Dannemark	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6241086 - 491782	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Granefors Nedre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6229159 - 492029	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Grimsmåla-Loberget	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6245534 - 491462	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Janneberg	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227491 - 490486	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Jeppshoka	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6238310 - 491024	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Långasjönäs	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6231888 - 491307	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Nötabråne kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6231585 - 491840	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Strömma	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227859 - 490829	Ökning Habitat ha	-

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (69 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	-		
Anpassad användning av bekämpningsmedel vid Mieån	Anpassad användning av bekämpningsmedel	MIEÅN: Östersjön - Långasjön		1 ha	2022 - 2027		

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE623047-144179	Anpassade skyddszoner på åkermark	MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 39 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 45 kg/år	27 st	-
Biotopvård i vattendrag i MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Biotopvård i vattendrag	MIEÅN: Östersjön - Långasjön			-
Biotopvård i vattendrag i MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Biotopvård i vattendrag	MIEÅN: Östersjön - Långasjön			-
Biotopvård i vattendrag, MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Biotopvård i vattendrag	MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Ökning Habitat m2		-
Biotopvård vid Nyemölla kvarn/Rosenborg	Biotopvård i vattendrag	6227045 - 490332	Ökning Habitat ha	1 m2	-
Biotopvård vid Tyska mölla/Store Mölla/Mestertons kvarn/Tubbaryd	Biotopvård i vattendrag	6226021 - 490717	Ökning Habitat ha	1 m2	-
Åtgärder för att minska läckage av miljögifter via dagvatten	Dagvattenåtgärder	MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2022 - 2027	
Åtgärder för att minska läckage av miljögifter via dagvatten	Dagvattenåtgärder	MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2022 - 2027	
Efterbehandling av miljögifter vid Mieån	Efterbehandling av miljögifter	MIEÅN: Östersjön - Långasjön		1 st	2022 - 2027
Karlshamn, Hunnemara grusgrop (HUG) Primär branch:Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Efterbehandling av miljögifter	6224918 - 493064		1 st	-
Karlshamn, Hunnemara grusgrop (HUG) Primär branch:Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Efterbehandling av miljögifter	6224918 - 493064		1 st	-
Ekologiskt funktionella kantzoner - MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Ekologiskt funktionella kantzoner	MIEÅN: Östersjön - Långasjön		16 ha	-
Anlägg ekologiskt funktionella kantzoner vid Mieån	Kantzoner – urban markanvändning	MIEÅN: Östersjön - Långasjön		1 ha	2022 - 2027

Ekologiskt funktionella kantzoner - urbana miljöer i MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Kantzoner – urban markanvändning	MIEÅN: Östersjön - Långasjön	1 ha	-	
Miljöanpassade flöden - MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Miljöanpassade flöden	MIEÅN: Östersjön - Långasjön	0,67 m3	-	
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 SE623047-144179	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	MIEÅN: Östersjön - Långasjön	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 9 kg/år	1 100 kg	- 16 000 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Dalfors/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6243289 - 492229	5,5 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Granefors Nedre/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6229159 - 492029	6,5 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Granefors övre/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6229383 - 492190	6,5 m	-	

Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Janneberg/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227491 - 490486	2,5 m	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Nyemölla Kvarn/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227045 - 490332	3 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	-
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Tyska Mölla/Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6226021 - 490717	3 m	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Dannemark	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6241086 - 491782	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Granefors Nedre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6229159 - 492029	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Grimsmåla-Loberget	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6245534 - 491462	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Janneberg	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227491 - 490486	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Jeppshoka	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6238310 - 491024	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	6227829 - 490819	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6230464 - 491762	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Nötabråne kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6231585 - 491840	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Strömma	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227859 - 490829	Ökning Habitat ha	-

Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE623047-144179	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	MIEÄN: Östersjön - Långasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,61 ha -	20 000 kr
Strukturkalkning vid SE623047-144179	Strukturkalkning	MIEÄN: Östersjön - Långasjön	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 3 kg/år	14 ha -	
Tvästegsdiken vid SE623047-144179	Tvästegsdiken	MIEÄN: Östersjön - Långasjön	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	260 m -	

Våtmark - fosfordamm vid SE623047-144179	Våtmark - fosfordamm	MIEÄN: Östersjön - Långasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 37 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 43 kg/år	0,27 ha	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Dannemark	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6241086 - 491782	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Grimsåla-Loberget	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6245534 - 491462	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Jeppshoka	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6238310 - 491024	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Norrefors Övre	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6239071 - 491231	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Nyemölla kvarn/ Rosenborg	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6227045 - 490332	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Nötabråne kraftstation	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6231585 - 491840	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Strömma	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6227859 - 490829	Ökning Habitat ha	1 m3/s	-	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE623047-144179	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	MIEÄN: Östersjön - Långasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 33 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 38 kg/år	85 st	-	9 000 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE623047-144179	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	MIEÅN: Östersjön - Långasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 18 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 18 kg/år Minskning Totalkväve 25 kg/år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	40 st	-	4 300 000 kr	
Utreda behov av övervakning och åtgärder vid Mieån	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	MIEÅN: Östersjön - Långasjön		1 st	2022 - 2027		
Utreda behov av övervakning och åtgärder vid Mieån	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	MIEÅN: Östersjön - Långasjön		1 st	2022 - 2027		
Utreda behov av övervakning och åtgärder vid Mieån	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	MIEÅN: Östersjön - Långasjön		1 st	2022 - 2027		
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	-		

Genomförda åtgärder (31 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård E22	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård E22			2001 - 2001		
Biotopvård i Mieån vid Tararp och S.Hoka	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård i Mieån vid Tararp och S.Hoka			2005 - 2005		
Biotopvård, lokal 2 Tararp, Mieån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård, lokal 2 Tararp, Mieån			2014 - 2014		

Biotopvård, lokal 3 Tararp, Mieån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård, lokal 3 Tararp, Mieån			2014 - 2014	
Biotopvård, lokal 4 Tararp, Mieån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård, lokal 4 Tararp, Mieån			2014 - 2014	
Biotopvård, lokal 5 Tararp, Mieån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård, lokal 5 Tararp, Mieån			2014 - 2014	
Biotopvård, lokal 6 Tararp, Mieån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård, lokal 6 Tararp, Mieån			2014 - 2014	
Karlshamn, Kv. Spiggen Primär branch:Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Efterbehandling av miljögifter	6225800 - 491034	1 st	-		
Karlshamn, Kv. Spiggen Primär branch:Avfallsdeponier - icke farligt, farligt avfall	Efterbehandling av miljögifter	6225800 - 491034	1 st	-		
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1970) i Karlshamn på adressen Ronnebygatan 37-39	Efterbehandling av miljögifter	6227261 - 1441745	1 st	2012 - 2013		85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1975) i Karlshamn på adressen Storgatan 31	Efterbehandling av miljögifter	6231556 - 1439717	1 st	2012 - 2013		85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Preem (nedlagd 1970) i Karlshamn på adressen Sölvesborgsvägen 37	Efterbehandling av miljögifter	6229003 - 1440610	1 st	2012 - 2013		85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1975) i Karlshamn på adressen Sölvesborgsvägen/Vekerumsvägen	Efterbehandling av miljögifter	6228504 - 1440798	1 st	2012 - 2013		85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1975) i Karlshamn på adressen Idrottsvägen 2	Efterbehandling av miljögifter	6226908 - 1442615	1 st	2012 - 2013		85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1970) i Karlshamn på adressen Ronnebygatan 43-45	Efterbehandling av miljögifter	6227282 - 1441813	1 st	1900 - 2013		85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Kuwait (nedlagd 1975) i Karlshamn på adressen Gustavsborgsvägen 20	Efterbehandling av miljögifter	6228389 - 1440852	1 st	2012 - 2013		85 000 kr
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning	Minskning Totalkväve kg/år	4 ha	2010 - 2014		
Lindeborgssjön	Kalkning med flyg	Lindeborgssjön	2 ton	2009 - 2009		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	100 ha	2010 - 2014		

Fiskväg, Granefors nedre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskväg, Granefors nedre	-
Fiskväg, Granefors övre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskväg, Granefors övre	-
Fiskväg, Janneberg (Kvarn och kraftverk)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskväg, Janneberg (Kvarn och kraftverk)	-
Fiskväg, Nyemöllekvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskväg, Nyemöllekvarn	-
Fiskväg, Nötabråne	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskväg, Nötabråne	-
Fiskväg, Strömma	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskväg, Strömma	-
Fiskväg, Strömma	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskväg, Strömma	-
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	MIEÄN: Östersjön - Långasjön	Minskning Totalfosfor kg/år 0,71 ha 2017 -
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år 140 ha 2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år 34 ha 2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år 20 ha 2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	MIEÄN: Östersjön - Långasjön	Minskning Totalkväve kg/år 4,3 ha 2017 -

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Mieån, Ned gamla bron	KEU, Blekinge län	Elfiske i vattendrag	mi28	Mieån, Ned gamla bron
Mieån, Ned gamla bron	RMÖ, Blekinge län, Sötvatten	Kiselalger i vattendrag	mi28	Mieån, Ned gamla bron

Vid bro till Långanäs fritidsområde
Järnvägsbron, Karlshamn

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
MIEÄN: Östersjön - Långasjön	SEA7WA23017508	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1MM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragsslutning (%)	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	62341211441389	Mieån / Mieån		Vattendrag
1	62286641440683	Mieån / Mieån		Vattendrag
0	62313311442054	Mieån / Mieån		Vattendrag

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 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>