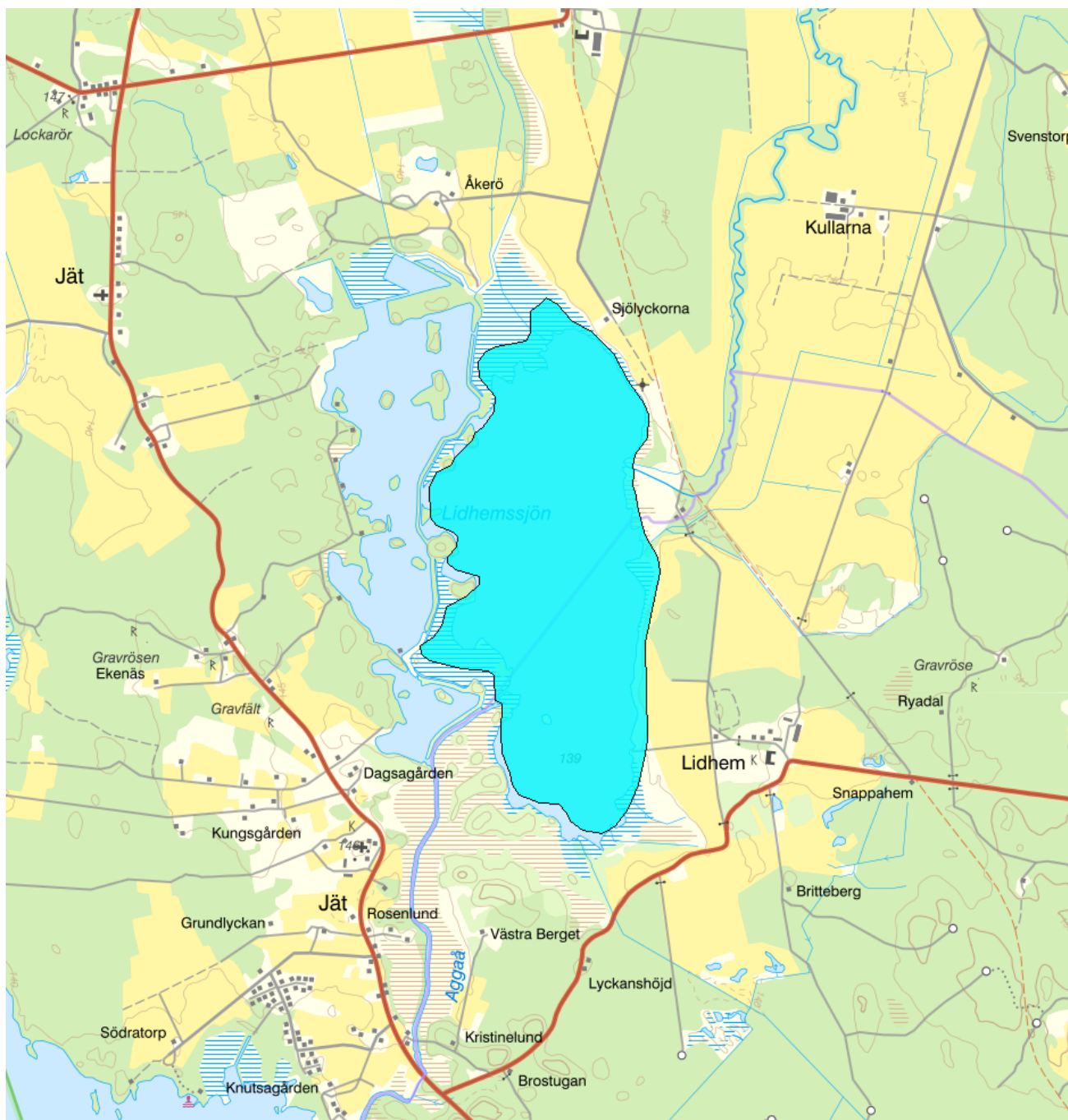


Lidhemssjön - WA74880854 / SE628222-144212



Vattenkategori	Sjö	Län	Kronoberg - 07
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Tingsryd - 0763
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4		Växjö - 0780
Huvudavrinningsområde	Mörumsån - SE86000	Yta (km ²)	1,8

Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA74880854>

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
Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp 2027			Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status tidigare. Vattenförekomstens återhämtning tar lång tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2033		Naturliga förhållanden


Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningssproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

Referenser

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag 

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt**Påverkanskälla**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
5				

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).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Klorofyll a	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Planktontrofiskt index (PTI)	
Totalbiomassa	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Artantal för växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
BQI	<input type="checkbox"/> Ej klassad
MILA	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Makrofyter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i sjöar (EQR8)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i sjöar AindexW5	
Fisk i sjöar (EindexW3)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Ljusförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Syrgasförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Försurning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Arsenik	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Hydrologisk regim i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattenståndsvariation i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Förändring av sjöars planform	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Bottensubstrat i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Otilfredsställande

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Antracen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Naftalen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> 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	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
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	
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

 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

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd 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 (54 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31497898	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 17 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA46863942	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,06 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA33387322	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Aggaå	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,04 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA46863942	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA50092254	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81618442	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA31497898	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA33387322	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Aggaå	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46863942	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 41 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 54 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA50092254	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,06 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 55 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA81618442	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,05 ha	2021 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Ingelstad	Dagvattenåtgärder	AGGAÄ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Ingelstad	Dagvattenåtgärder	Torsjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Lenhovda	Dagvattenåtgärder	Aggaä	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	47 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Väckelsång	Dagvattenåtgärder	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2022 - 2027
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Brändekvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÄ: Lidhemssjön - Torsjön			-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Helenetorpsvägen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÄ: Lidhemssjön - Torsjön	Ökning Habitat ha		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ingelstad	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÄ: Lidhemssjön - Torsjön	Ökning Habitat ha		-
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA16454214	Skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31497898	Skyddszon - hög erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAÄ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027

Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - låg erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA74880854	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81618442	Skyddszon - låg erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA16454214	Skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA31497898	Skyddszon - medel erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46863942	Skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - medel erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 23 kg/år	6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - medel erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74880854	Skyddszon - medel erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 17 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA31497898	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalkväve 260 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA46863942	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalkväve 570 kg/år Minskning Totalfosfor 38 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA49475376	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalkväve 600 kg/år Minskning Totalfosfor 66 kg/år	2 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA50092254	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Torsjön	Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74880854	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve 480 kg/år Minskning Totalfosfor 57 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA81618442	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Rinkabysjön	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Tävelsås avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6293210 - 1439787	Minskning Totalfosfor kg/år		2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Bäck från Hemmesjösjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tegnabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (106 st)

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

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

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31497898	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31497898	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA46863942	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 15 kg/ år	0,06 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA46863942	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 15 kg/ år	0,06 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,04 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,04 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA33387322	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Aggaå	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,04 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA33387322	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Aggaå	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,04 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA46863942	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA46863942	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/ år	2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/ år	2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA50092254	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA50092254	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81618442	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/ år	0,5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81618442	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/ år	0,5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA31497898	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 26 kg/ år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA31497898	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 26 kg/ år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA33387322	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Aggaå	Minskning Totalfosfor 9 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA33387322	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Aggaå	Minskning Totalfosfor 9 kg/ år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46863942	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 41 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46863942	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 41 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 54 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 54 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA50092254	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 10 kg/ år	0,06 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA50092254	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 10 kg/ år	0,06 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 55 kg/ år	1 ha	2021 - 2027

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 55 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA81618442	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,05 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA81618442	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,05 ha	2021 - 2027
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE628222-144212	Anpassade skydds zoner på åkermark	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 47 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 56 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve 8 kg/år Minskning Totalfosfor 75 kg/år	39 st	-
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Ingelstad	Dagvattenåtgärder	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Ingelstad	Dagvattenåtgärder	Torsjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Lenhovda	Dagvattenåtgärder	Aggaå	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	47 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Väckelsång	Dagvattenåtgärder	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	14 ha	2022 - 2027
Ekologiskt funktionella kantzoner längs Lidhemssjön	Ekologiskt funktionella kantzoner	Lidhemssjön		180 ha	-

Kalkfilterdiken vid SE628222-144212	Kalkfilterdiken	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	25 ha	-	
Kalkfilterdiken vid SE628222-144212	Kalkfilterdiken	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 13 kg/år	61 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE628222-144212	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 62 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 75 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 75 kg/år	9 200 kg	-	120 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Brändekvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön			-	

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Helenetorpsvägen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ingelstad	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Ökning Habitat ha	-	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA16454214	Skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA16454214	Skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31497898	Skyddszon - hög erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31497898	Skyddszon - hög erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - låg erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027

Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - låg erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA74880854	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA74880854	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81618442	Skyddszon - låg erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81618442	Skyddszon - låg erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA16454214	Skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA16454214	Skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA31497898	Skyddszon - medel erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA31497898	Skyddszon - medel erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46863942	Skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46863942	Skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - medel erosionsrisk	AGGÅÄ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 23 kg/ år	6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - medel erosionsrisk	AGGÅÄ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 23 kg/ år	6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - medel erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - medel erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74880854	Skyddszon - medel erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	4 ha	2021 - 2027

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74880854	Skyddszon - medel erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 17 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning vid SE628222-144212	Strukturkalkning	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 49 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 59 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 59 kg/år	230 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvästegsdiken vid SE628222-144212	Tvästegsdiken	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 30 kg/år Minskning Totalkväve 44 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	350 m	-

Tvästegsdiken vid SE628222-144212	Tvästegsdiken	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 38 kg/ år Minskning Totalkväve 55 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	430 m	-
Våtmark - fosfordamm vid SE628222-144212	Våtmark - fosfordamm	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 51 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 61 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 57 kg/ år Minskning Totalkväve 84 kg/år Minskning Totalfosfor 99 kg/ år	0,51 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA31497898	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalkväve 260 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA31497898	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalkväve 260 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA46863942	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalkväve 570 kg/år Minskning Totalfosfor 38 kg/ år	2 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA46863942	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalkväve 570 kg/år Minskning Totalfosfor 38 kg/ år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA49475376	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalkväve 600 kg/år Minskning Totalfosfor 66 kg/ år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA49475376	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalkväve 600 kg/år Minskning Totalfosfor 66 kg/ år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA50092254	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Torsjön	Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/ år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA50092254	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Torsjön	Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/ år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74880854	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve 480 kg/år Minskning Totalfosfor 57 kg/ år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74880854	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve 480 kg/år Minskning Totalfosfor 57 kg/ år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA81618442	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Rinkabysjön	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/ år	0,9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA81618442	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Rinkabysjön	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/ år	0,9 ha	2021 - 2027

Våtmark för näringsretention vid SE628222-144212	Våtmark för näringsretention	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 18 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 300 kg/år Minskning Totalkväve 1 900 kg/år Minskning Totalfosfor 24 kg/år	18 ha	-	4 900 000 kr
Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE628222-144212	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 130 kg/år Minskning Totalkväve 230 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	47 st	-	580 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE628222-144212	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 13 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 16 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve 15 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	41 st	-	4 000 000 kr

Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Tävelsås avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6293210 - 1439787	Minskning Totalfosfor kg/år	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Bäck från Hemmesjösjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st 2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Tegnabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st 2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st 2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st 2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st 2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	AGGÅA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st 2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st 2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st 2022 - 2027	

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Kommunal anslutning av små avlopp - VÄXJÖ kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Torsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	5 st	2022 - 2027		

Genomförda åtgärder (3 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			50 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	250 ha	2010 - 2014		

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Sjö	1GLB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	≤ 3 (G)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion*Detta objekt har existerat i följande versioner***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>