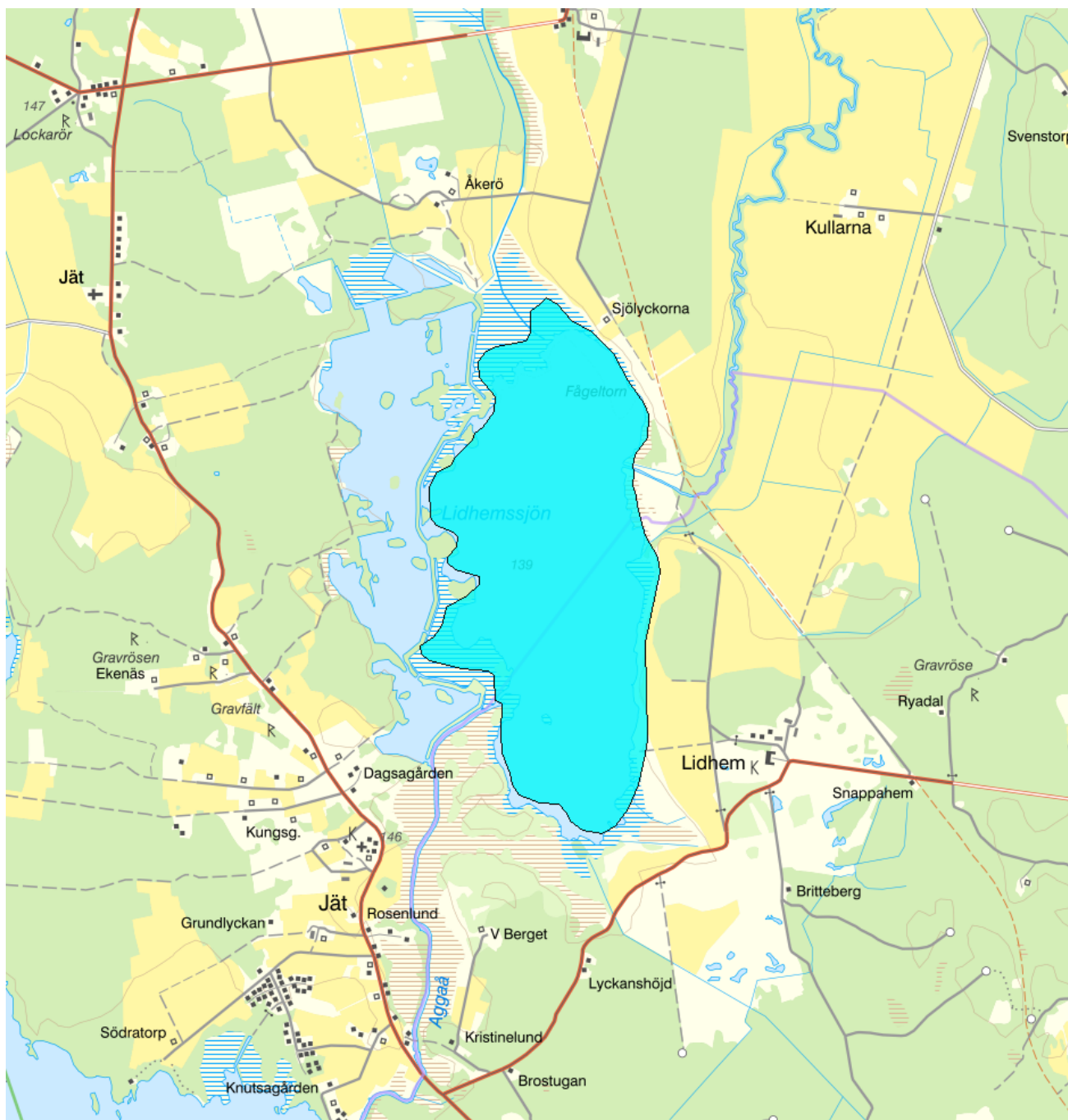


Lidhemssjön - WA74880854 / SE628222-144212



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 <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA74880854>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Övergödning

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

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**

God kemisk ytvattenstatus

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

Undantag - Mindre stränga krav**Bromerad difenyleter**

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

Måttlig

Naturlig

Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Näringsämnespåverkan växtplankton

Klorofyll a

Ej klassad

Ej klassad

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

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	<input 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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> 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 sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar- AnnatFörändring 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
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningskydd

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

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0037377	Totalfosfor	310 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

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

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

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (55 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	0,11 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	0,063 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,031 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,038 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA16454214	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 0 kg/år	0,053 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA33387322	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Aggaå	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,036 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	1,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAÅ: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	2,4 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	1,4 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 WA16454214	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 0 kg/år	0,03 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	0,76 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	1,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA81618442	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,053 ha	2021 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Ingelstad	Dagvattenåtgärder	AGGAA: 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
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		-
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA16454214	Skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,28 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 WA46863942	Skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 0 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,53 ha	2021 - 2027

Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74880854	Skyddszon - hög erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 0 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	6,5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - låg erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,21 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81618442	Skyddszon - låg erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	2,9 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	0,41 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46863942	Skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,37 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - medel erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 23 kg/år	5,7 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - medel erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,55 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 WA81618442	Skyddszon - medel erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 0 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Tvästegsdiken vid WA74880854	Tvästegsdiken	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	780 m	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA31497898	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalkväve 280 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	1,1 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 37 kg/år	1,8 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	2,3 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74880854	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve 480 kg/år Minskning Totalfosfor 55 kg/år	2 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	AGGAA: 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 (69 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA31497898	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	BÄCK FRÅN DÄNNINGEBORG: Yttre kanalen - Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 17 kg/år	0,11 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	0,063 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/ år	0,031 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74880854	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,038 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA16454214	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 0 kg/ år	0,053 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA33387322	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Aggaå	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	0,036 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	1,9 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/ år	2,4 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	1,4 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 WA16454214	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 0 kg/ år	0,03 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	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 54 kg/ år	0,76 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	1,1 ha	2021 - 2027

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA81618442	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,053 ha	2021 - 2027
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE628222-144212	Anpassade skyddszoner på åkermark	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 47 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 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	AGGAA: 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
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA16454214	Skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Lidhemssjön - Bäck från Dänningeborg	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,28 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 WA46863942	Skyddszon - hög erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 0 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - hög erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,53 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74880854	Skyddszon - hög erosionsrisk	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor 0 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - låg erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	6,5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - låg erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,21 ha	2021 - 2027
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81618442	Skyddszon - låg erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	2,9 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	0,41 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46863942	Skyddszon - medel erosionsrisk	YTTRE KANALEN: Bäck från Dänningeborg - Bäck från Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,37 ha	2021 - 2027

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA49475376	Skyddszon - medel erosionsrisk	AGGAA: Lidhemssjön - Torsjön	Minskning Totalfosfor 23 kg/ år	5,7 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA50092254	Skyddszon - medel erosionsrisk	Torsjön	Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	0,55 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 WA81618442	Skyddszon - medel erosionsrisk	Rinkabysjön	Minskning Totalfosfor 0 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning vid SE628222-144212	Strukturkalkning	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 49 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 59 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 59 kg/ år	230 ha	-
Tvästegsdiken vid SE628222-144212	Tvästegsdiken	Lidhemssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 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	-
Tvästegsdiken vid WA74880854	Tvästegsdiken	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	780 m	2027 - 2033
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 280 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	1,1 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 37 kg/år	1,8 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	2,3 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74880854	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lidhemssjön	Minskning Totalkväve 480 kg/år Minskning Totalfosfor 55 kg/år	2 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	AGGAA: 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	Utloppet av Lidhemssjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Utloppet av Lidhemssjön		50 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Lidhemssjön	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	250 ha	2010 - 2014		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	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

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
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>