

Börringesjön - WA65147621 / SE615464-134175



Vattenkategori	Sjö	Län	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Svedala - 1263
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4		Trelleborg - 1287
Huvudavrinningsområde	Sege å - SE90000	Yta (km²)	2,8

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA65147621>

Allmän beskrivning

Börringsjön är en grund slättsjö, vilken ligger nersänkt i ett böljande backlandskap, inom Sege ås avrinningsområde. Sjön, som har branta strandslänter, har bildats som en så kallad dödissjö i en omgivning av lerrika marker. Börringsjön ligger 49 m över havet, har en areal på 2,8 km², ett största djup på 3 m och ett medeldjup på 1,4 m. Tillrinningsområdet är 39,8 km² stort och består till stor del av åker- och ängsmark men även av skog. Teoretisk omsättningstid 0,52 år. Börringsjön övervakas inom såväl samordnad recipientkontroll för Sege å sedan 1992 som inom regional miljöövervakning och delprogrammet "Skånska sjöar" sedan 1998. Sjön klassas som regionalt värdefull inom miljö kvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag. Börringsjön har sänkts vid ett flertal tillfälle, senast 1960, och sjöns vattennivå regleras. Före sjösänkningarna på 1800-talet utgjorde Klosterviken, idag en mindre sjö norr om Börringsjön, en del av Börringsjön. Sjöns utsatta läge i det relativt öppna landskapet tillsammans med dess ringa vattendjup, innebär att vind och vågor lätt kan grumla upp sjöns vatten med partiklar från sjöns ytsediment. Börringsjön är mycket näringsrik och får sommartid regelbundna och mycket kraftiga algblomningar av blågrönalger. Stränderna är mestadels gyttjiga och bra stränder för bad saknas. Vassvegetation breder idag ut sig över relativt stora ytor längs flera strandavsnitt och vikar. Fiskeproduktionen är relativt låg med en stor andel rovfisk (stor gös). Sjöns reglerade utlopp utgör vandringshinder för t.ex. vandrande fisk. Börringsjön är ett viktigt rast- och häckningsområde för en rad fåglarter. Fiskeförbud på ål råder tills vidare i Börringsjön på grund av höga halter av PFOS (perfluoroktylsulfonsyra) och PFOA (perfluorokarboxylsyra). Ämnena härstammar från brandsläckarskum som använts vid brandövningar på Malmö Airport. PFOS och PFOA bedöms under ekologisk status då de inte är utpekade som prioriterade ämnen. Se vidare Ekologisk status - fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer – övriga kemiska ämnen - syntetiska ämnen

Referenser


Börringsjön 

Miljö kvalitetsnorm


Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2033

Beskrivning

 *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Historisk förorening	2027		Tekniska skäl

Motivering

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. För att sätta in en fysisk åtgärd mot internbelastning krävs åtminstone en kvantitativ skattning av internbelastningens storlek. Verktyg för detta kommer inte att vara klara för användning innan tidigast år 2020, och kan därför inte nyttjas till åtgärdsanalysen inför den fjärde vattenförvaltningscykeln.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Historisk förorening	2027		Tekniska skäl

Motivering

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. För att sätta in en fysisk åtgärd mot internbelastning krävs åtminstone en kvantitativ skattning av internbelastningens storlek. Verktyg för detta kommer inte att vara klara för användning innan tidigast år 2020, och kan därför inte nyttjas till åtgärdsanalysen inför den fjärde vattenförvaltningscykeln.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska 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	Påverkanstryck	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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	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

Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljökvalitetsnormer 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Senare målår	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanstryck
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<input checked="" type="checkbox"/> God kemisk ytvattenstatus	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

Kvicksilver och kvicksilverföreningar 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			
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 

Statusklassning

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

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

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	<input type="checkbox"/> Dålig
Ljusförhållanden	<input type="checkbox"/> Dålig
Syrgasförhållanden	
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Otillfredsställande
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Otillfredsställande
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
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"/> God
Förändring av sjöars planform	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	

Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Urban markanvändning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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 bevatning	
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad

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

 Betydande påverkan

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
VISSIMPROVEMENT0037654	Totalfosfor	180 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	
VISSIMPROVEMENT0038313	Totalkväve	1 100 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 (15 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA65147621	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Börringsjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA84425586	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Havgårdsbäcken	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA65147621	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Börringsjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA84425586	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Havgårdsbäcken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		

Efterbehandling av PFOS från Skurups flygplats, Malmö Airport	Efterbehandling av miljögifter	Sturups flygplats	Minskning PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater		- 2027
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA65147621	Fånggrödor med höstnedbrukning	Börringesjön	Minskning Totalkväve 40 kg/år	22 ha	2027 - 2033
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA65147621	Fånggrödor med vårnedbrukning	Börringesjön	Minskning Totalkväve 120 kg/år	40 ha	2027 - 2033
Precisionsgödsling vid WA65147621	Precisionsgödsling	Börringesjön	Minskning Totalkväve 350 kg/år	260 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA84425586	Skyddszon - medel erosionsrisk	Havgårdsbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,8 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA65147621	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Börringesjön	Minskning Totalkväve 420 kg/år Minskning Totalfosfor 24 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA84425586	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Havgårdsbäcken	Minskning Totalkväve 690 kg/år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TRELLEBORG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärder mot internbelastning i Börringesjön	Åtgärder mot internbelastning	Börringesjön	Minskning Totalfosfor Annan	1 st	-

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (38 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 WA65147621	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Börringesjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA65147621	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Börringesjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA84425586	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Havgårdsbäcken	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA84425586	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Havgårdsbäcken	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA65147621	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Börringesjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA65147621	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Börringesjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA84425586	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Havgårdsbäcken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA84425586	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Havgårdsbäcken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027	
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE615464-134175	Anpassade skydds zoner på åkermark	Börringesjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 30 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 31 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 13 kg/år Minskning Totalkväve 14 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år	22 st	-	
Efterbehandling av PFOS från Skurups flygplats, Malmö Airport	Efterbehandling av miljögifter	Sturups flygplats	Minskning PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater		- 2027	
Efterbehandling av PFOS från Skurups flygplats, Malmö Airport	Efterbehandling av miljögifter	6155740 - 397397			-	
Ekologisk funktionella kantzoner - Börringesjön	Ekologiskt funktionella kantzoner	Börringesjön		1,5 ha	-	3 200 kr
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA65147621	Fånggrödor med höstnedbrukning	Börringesjön	Minskning Totalkväve 40 kg/år	22 ha	2027 - 2033	
Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA65147621	Fånggrödor med höstnedbrukning	Börringesjön	Minskning Totalkväve 40 kg/år	22 ha	2027 - 2033	
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA65147621	Fånggrödor med vårnedbrukning	Börringesjön	Minskning Totalkväve 120 kg/år	40 ha	2027 - 2033	
Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA65147621	Fånggrödor med vårnedbrukning	Börringesjön	Minskning Totalkväve 120 kg/år	40 ha	2027 - 2033	
Odling utan bekämpningsmedel i Segeåns avrinningsområde	Odling utan bekämpningsmedel		Minskning Imidaklopid Annan		- 2027	
Precisionsgödsling vid WA65147621	Precisionsgödsling	Börringesjön	Minskning Totalkväve 350 kg/år	260 ha	2021 - 2027	
Precisionsgödsling vid WA65147621	Precisionsgödsling	Börringesjön	Minskning Totalkväve 350 kg/år	260 ha	2021 - 2027	

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA84425586	Skyddszon - medel erosionsrisk	Havgårdsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1	0,8 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA84425586	Skyddszon - medel erosionsrisk	Havgårdsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1	0,8 ha	2027 - 2033
Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE615464-134175	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Börringesjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 20 kg/år Minskning Totalkväve 22 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 ha	-	51 000 kr
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tvästegsdiken vid SE615464-134175	Tvästegsdiken	Börringesjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 24 kg/år Minskning Totalkväve 26 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	82 m	-	

Våtmark - fosfordamm vid SE615464-134175	Våtmark - fosfordamm	Börringesjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 34 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 35 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 62 kg/år Minskning Totalkväve 69 kg/år Minskning Totalfosfor 39 kg/år	0,17 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA65147621	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Börringesjön	Minskning Totalkväve 420 kg/år Minskning Totalfosfor 24 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA65147621	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Börringesjön	Minskning Totalkväve 420 kg/år Minskning Totalfosfor 24 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA84425586	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Havgårdsbäcken	Minskning Totalkväve 690 kg/år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA84425586	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Havgårdsbäcken	Minskning Totalkväve 690 kg/år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Våtmark för näringsretention vid SE615464-134175	Våtmark för näringsretention	Börringesjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 35 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 35 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 500 kg/år Minskning Totalkväve 2 800 kg/år Minskning Totalfosfor 42 kg/år	10 ha	-	2 900 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE615464-134175	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Börringesjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 12 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 13 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve 23 kg/år Minskning Totalfosfor 13 kg/år	24 st	-	2 600 000 kr

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TRELLEBORG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027			
Åtgärder mot internbelastning i Börringesjön	Åtgärder mot internbelastning	Börringesjön	Minskning Totalfosfor Annan	1 st	-			

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Kommunal anslutning av små avlopp - TRELLEBORG kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	30 st	2022 - 2027		

Genomförda åtgärder (8 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
'Nedlagd OK-bensinstation i Trelleborg	Efterbehandling av miljögifter	6148419 - 391562		1 st	-		
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - OK (nedlagd 1973) i Trelleborg på adressen Ugglarpsvägen 274-0	Efterbehandling av miljögifter	6151806 - 1340548		1 st	2010 - 2011		500 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			18 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Börringesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	0,07 ha	2016 -		
Strukturkalk, Trelleborg	Strukturkalkning	Börringesjön	Minskning Totalfosfor 0,053 kg/år	1,1 ha	2021 - 2021		11 000 kr
Strukturkalk, Trelleborg	Strukturkalkning	Börringesjön	Minskning Totalfosfor 1,1 kg/år	22 ha	2021 - 2021		270 000 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	46 ha	2010 - 2014		
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Börringesjön	Minskning Totalkväve kg/år	4,5 ha	2018 -		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Börringesjön	RMÖ, Skåne län, Skånska sjöar	Klorofyll a och växtplankton i sjöar	3	Börringesjön
Börringesjön	RMÖ, Skåne län, Skånska sjöar	Vattenkemi i sjöar	3	Börringesjön
Börringesjön	RMÖ, Skåne län, Skånska sjöar	Metaller i sjöar	3	Börringesjön
Börringesjön	RK, Sturups flygplats	PFOS i Abborre		
Börringesjön	RK, Sturups flygplats	PFOS i Äl		
Börringesjön	RK, Sturups flygplats	PFOS i Gös		
Börringesjön	RMÖ, Skåne län, Skånska sjöar	Djurplankton	3	Börringesjön

Börringesjön	SRK, Sege å	Klorofyll i sjöar	Börringesjön
Börringesjön	RMÖ, Skåne övrigt	Nätprovfiske i sjöar	Nätprovfiske i Börringesjön
Börringesjön	SRK, Sege å	Vattenkemi i sjöar	Börringesjön

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden

EUID

SELK001
SENi1

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

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

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering
SVAR_2010_1
SVAR_2012_2
SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 12:07
2012-11-08 09:07
2017-06-20 09:29

Cykel

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

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Skåne

E-post M-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se

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