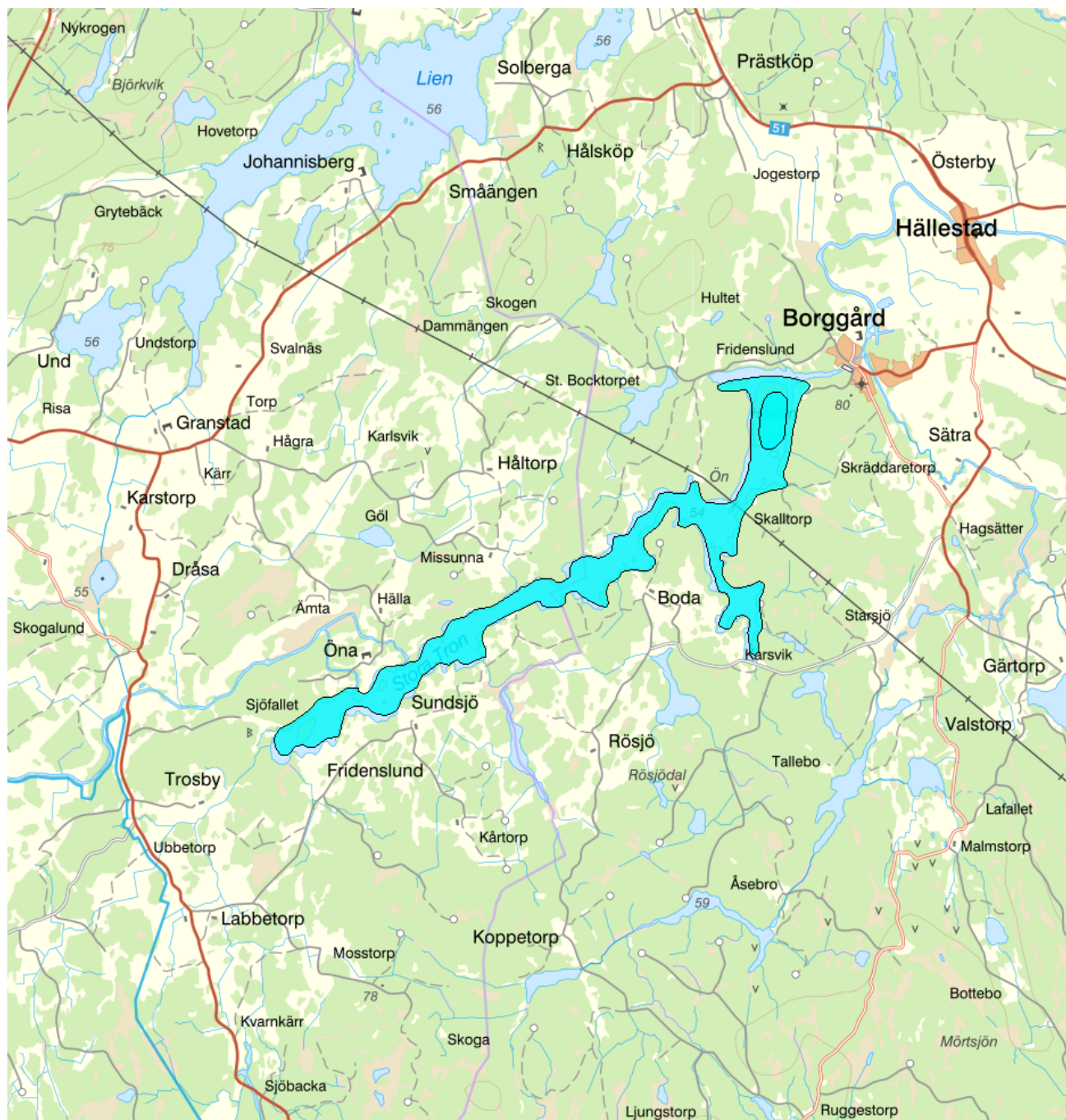


Stora Tron - WA36186267 / SE651198-148522



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Sjö	Län	Östergötland - 05
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Finspång - 0562 Motala - 0583
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	2,9
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA36186267>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Bottenfauna

BQI

Makrofyter

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen

Ljusförhållanden

Syrgasförhållanden

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

Koppar

Krom

Zink

17-alfa-etinylöstradiol

Diflufenikan

Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:
28,52,101,138,153,180)

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Hydromorfologi

Konnektivitet i sjöar

Längsgående konnektivitet i sjöar

Konnektivitet till närområde och svämplan
kring sjöar

Vattenståndsvariation i sjöar

Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd

Vattenståndets förändringstakt i sjöar

Morfologiskt tillstånd i sjöar

Förändring av sjöars planform

Bottensubstrat i sjöar

Strukturer på det grunda vattenområdet i
sjöar

Närområdet runt sjöar

Svämplanets strukturer och funktion runt
sjöar

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel
Endosulfan
Hexaklorcyklohexan
Isoproturon
Klorfenvinfos
Antracen
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)
Kloroalkaner, C10-13
Nonylfenol (4-nonylfenol)
Oktylfenol
Bly och blyföreningar
Kadmium och kadmiumföreningar
Kvicksilver och kvicksilverföreningar
Övriga föreningar
Aldrin
DDT
Hexaklorbensen
Benso(a)pyrene
Benso(b)fluoranten

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen
Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen
Miljögifter
Försurning
Saltförening
Förhöjda temperaturer
Flödesförändringar
Morfologiska förändringar och kontinuitet
Okänt betydande miljöproblem

Påverkanskällor ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk
Punktkällor - Bräddning
Punktkällor - IED-industri
Punktkällor - Inte IED-industri
Punktkällor - Förorenade områden
Punktkällor - Deponier
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift
Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd

Dammar, barriärer och slussar för bevattning

Dammar, barriärer och slussar för rekreation

Dammar, barriärer och slussar för industri

Dammar, barriärer och slussar för sjöfart

Dammar, barriärer och slussar - för andra syften

Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd

Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål

Hydrologiska förändringar - transport

Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion

Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt

Hydrologiska förändringar - vattenbruk

Hydrologiska förändringar - andra syften

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd

Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen

Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart

Fysiska förändringar av vattenförekomster - för

andra syften

Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd

Annan hydromorfologisk påverkan

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (101 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
Vandringshinder - Hällestadsån	Anordningar för nedströmspassage	6510115 - 531842		1 st	-		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA14170181	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Skansån (Lien)	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,06 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA14170181	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Skansån (Lien)	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,06 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA30014842	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Lien	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA30014842	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Lien	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA34576612	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Hättorpsån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA34576612	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Hättorpsån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36186267	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Stora Tron	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36186267	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Stora Tron	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA46250487	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Ängstuguån	Minskning Totalfosfor 23 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA46250487	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Ängstuguån	Minskning Totalfosfor 23 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA58048694	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Kvarnsån, Ommen)	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA58048694	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Kvarnsån, Ommen)	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA72062495	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA72062495	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA76924115	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA76924115	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA22804851	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Stråken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA22804851	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Stråken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA14170181	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skansån (Lien)	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA14170181	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skansån (Lien)	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA22804851	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stråken	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA22804851	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stråken	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA30014842	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lien	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA30014842	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lien	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34576612	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hättorpsån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34576612	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hättorpsån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36186267	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stora Tron	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36186267	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Stora Tron	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46250487	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ängstuguån	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46250487	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ängstuguån	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA72062495	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA72062495	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA76924115	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA76924115	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027	
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE651198-148522	Anpassade skydds zoner på åkermark	Stora Tron	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 19 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 24 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve 6 kg/år Minskning Totalfosfor 25 kg/år	28 st	-	
Minimitappning - Hällestadsån	Minimitappning	6510115 - 531842		6 m	-	1 700 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Borggård	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6510115 - 531842		6 m	-	

Precisionsgödsling vid WA36186267	Precisionsgödsling	Stora Tron	Minskning Totalkväve 13 kg/ år	20 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA36186267	Precisionsgödsling	Stora Tron	Minskning Totalkväve 13 kg/ år	20 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Stora Tron	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Stora Tron	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Stora Tron	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Stora Tron	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA14170181	Skyddszon - hög erosionsrisk	Skansån (Lien)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA14170181	Skyddszon - hög erosionsrisk	Skansån (Lien)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA30014842	Skyddszon - hög erosionsrisk	Lien	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA30014842	Skyddszon - hög erosionsrisk	Lien	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA46250487	Skyddszon - hög erosionsrisk	Ängstuguån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA46250487	Skyddszon - hög erosionsrisk	Ängstuguån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA72062495	Skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA72062495	Skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA76924115	Skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA76924115	Skyddszon - hög erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA14170181	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skansån (Lien)	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	7 ha	2027 - 2033

Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA14170181	Skyddszone - medel erosionsrisk	Skansån (Lien)	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA22804851	Skyddszone - medel erosionsrisk	Stråken	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA22804851	Skyddszone - medel erosionsrisk	Stråken	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA30014842	Skyddszone - medel erosionsrisk	Lien	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA30014842	Skyddszone - medel erosionsrisk	Lien	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA34576612	Skyddszone - medel erosionsrisk	Hättorpsån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA34576612	Skyddszone - medel erosionsrisk	Hättorpsån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA36186267	Skyddszone - medel erosionsrisk	Stora Tron	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA36186267	Skyddszone - medel erosionsrisk	Stora Tron	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA72062495	Skyddszone - medel erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA72062495	Skyddszone - medel erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA76924115	Skyddszone - medel erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Skyddszone - medel erosionsrisk vid WA76924115	Skyddszone - medel erosionsrisk	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	7 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning vid SE651198-148522	Strukturkalkning	Stora Tron	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	45 ha	-

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Stora Tron	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Stora Tron	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Uppströmspassage förbi Fiskeby kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan- Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha	-	
Uppströmspassage förbi Holmens kraftverk	Uppströmspassage	Motala Ström (Glan- Bråviken)	Ökning Habitat 93 ha	-	
Våtmark - fosfordamm vid SE651198-148522	Våtmark - fosfordamm	Stora Tron	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 40 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 51 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 49 kg/år Minskning Totalkväve 62 kg/ år Minskning Totalfosfor 58 kg/ år	0,4 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA14170181	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skansån (Lien)	Minskning Totalkväve 300 kg/ år Minskning Totalfosfor 38 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA14170181	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skansån (Lien)	Minskning Totalkväve 300 kg/ år Minskning Totalfosfor 38 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA22804851	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stråken	Minskning Totalkväve 260 kg/ år Minskning Totalfosfor 29 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA22804851	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stråken	Minskning Totalkväve 260 kg/ år Minskning Totalfosfor 29 kg/ år	1 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA30014842	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lien	Minskning Totalkväve 180 kg/ år Minskning Totalfosfor 22 kg/ år	0,9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA30014842	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lien	Minskning Totalkväve 180 kg/ år Minskning Totalfosfor 22 kg/ år	0,9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34576612	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hättorpsån	Minskning Totalkväve 300 kg/ år Minskning Totalfosfor 26 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34576612	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hättorpsån	Minskning Totalkväve 300 kg/ år Minskning Totalfosfor 26 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36186267	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stora Tron	Minskning Totalkväve 100 kg/ år Minskning Totalfosfor 33 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36186267	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stora Tron	Minskning Totalkväve 100 kg/ år Minskning Totalfosfor 33 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA46250487	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ängstuguån	Minskning Totalkväve 1 000 kg/år Minskning Totalfosfor 63 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA46250487	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ängstuguån	Minskning Totalkväve 1 000 kg/år Minskning Totalfosfor 63 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA49296242	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stora Nälem	Minskning Totalkväve 180 kg/ år Minskning Totalfosfor 25 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA49296242	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Stora Nälern	Minskning Totalkväve 180 kg/ år Minskning Totalfosfor 25 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA72062495	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalkväve 220 kg/ år Minskning Totalfosfor 25 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA72062495	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalkväve 220 kg/ år Minskning Totalfosfor 25 kg/ år	0,8 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA76924115	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalkväve 72 kg/ år Minskning Totalfosfor 18 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA76924115	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hällestadsån (Storån)	Minskning Totalkväve 72 kg/ år Minskning Totalfosfor 18 kg/ år	0,6 ha	2021 - 2027	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE651198-148522	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Stora Tron	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve 11 kg/ år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	32 st	-	3 100 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FINSPÅNG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Stora Nälern	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FINSPÅNG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Stora Tron	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MOTALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lien	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MOTALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Skansån (Lien)	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MOTALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Ängstuguån	Minskning Totalfosfor kg/år	15 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MOTALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Hättorpsån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Fortsatt VA-plan Finspång	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Finspång		1 st	2014 - 2014	300 000 kr
VA-plan - Finspångs kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Finspång		1 st	2012 - 2012	200 000 kr

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Inventering enskilda avlopp - Finspångs kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Finspång		Planerad	1 st	1999 -		
VA-plan - Finspångs kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Finspång		Planerad	1 st	2013 -		

Genomförda åtgärder (4 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			65 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			25 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	210 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	110 ha	2010 - 2014		

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Stora Tron	RMÖ, Sommarprovtagningen, Östergötland	Vattenkemi i sjöar och vattendrag, och växtplankton i sjöar		Stora Tron
Stora Tron	Övrig övervakning, Fisk i sjöar, Östergötland	Fisk i sjöar		Stora Tron
Stora Tron	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	651198-148522	Stora Tron
Stora Tron	VER, Östergötland län, miljögifter	Miljögifter i ytvatten		
Stora Tron, norra delen	VER, Östergötlands län, sjöar	Påväxtalger sjöar		
Stora Tron	VER, Östergötlands län, sjöar	Växtplankton i sjöar		Stora Tron
Stora Tron	VER, Östergötlands län, sjöar	Vattenkemi sjöar		Stora Tron

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Östergötland**E-post** viss_support@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>