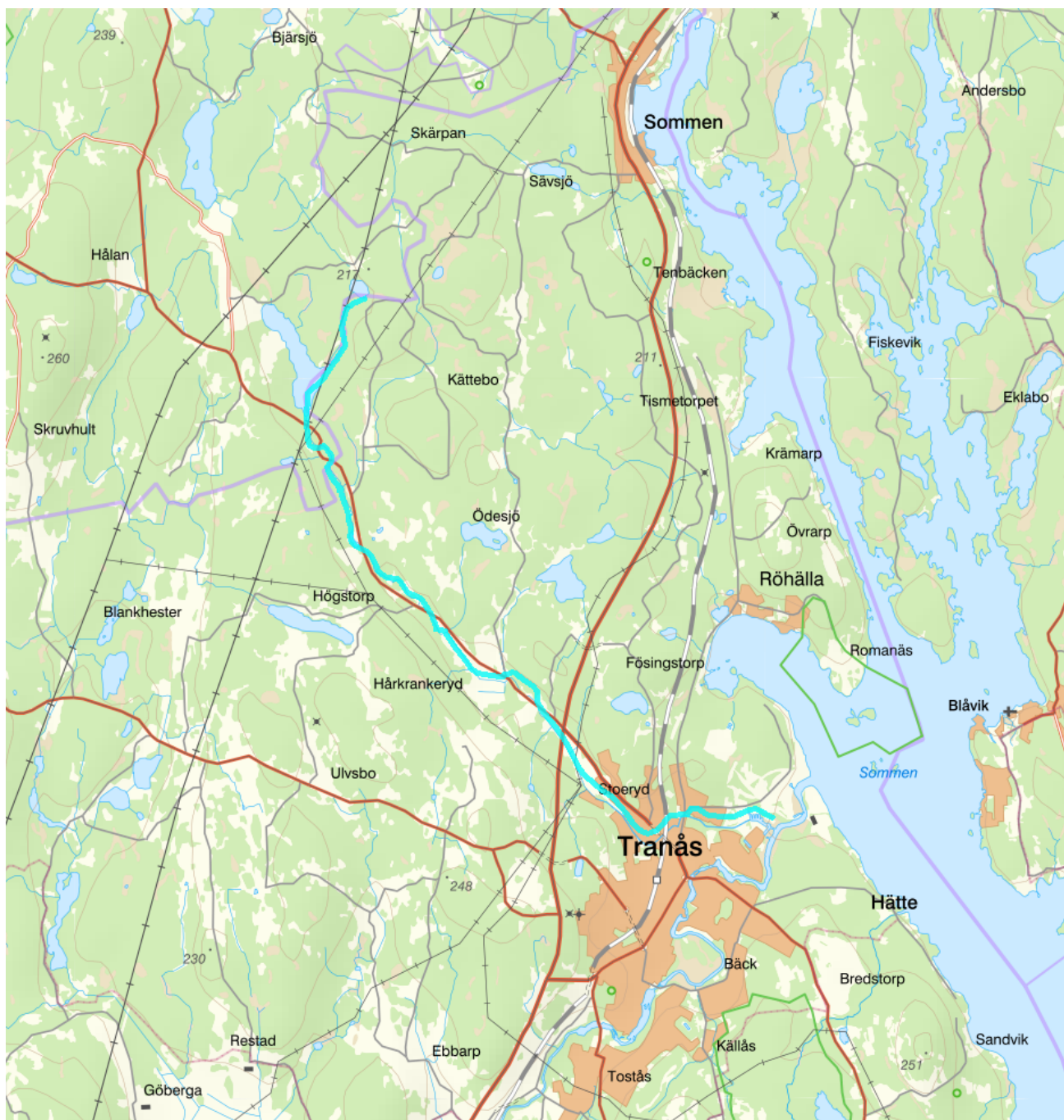


Lillån vid Tranås - WA47835498 / SE643863-144791



Vattenkategori

Vattendrag

Län

Jönköping - 06

Typ

Vattenförekomst

Östergötland - 05

Distrikt

4. Södra Östersjön - SE4

Kommuner

Tranås - 0687

Huvudavrinningsområde

Motala ström - SE67000

Längd (km)

Ödeshög - 0509

12,8

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA47835498>

Allmän beskrivning

Lillån (biflöde Svartån) rinner genom Ödeshögs kommun och Tranås kommun för att sedan mynna ut i Svartån i Tranås. Vattendragssträckan är nästan 13 kilometer (km) lång och har ett avrinningsområde som uppgår till 40 kvadratkilometer, varav 68 procent (%) består av skogsmark och 3 % av sjötor.


De nedre 6,5 km av ån är biotopkarterade, vilket innebär att man genom fältbesök kartlagt den påverkan som finns i vattendraget. Närmiljön här domineras av artificiell mark och 52 % av strandlängden bedöms som starkt påverkad. Sträckan domineras av lugnflytande vatten och 41 % av sträckan är kraftigt rensad och/eller rätad/omgrävd.

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2027

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

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

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

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

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

Motivering

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

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

Motivering

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

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

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

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

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

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanstryck

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).

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).

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	■ God
Förurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	■ God
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bisfenol A	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	

Hydrologisk regim i vattendrag	■ Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	
Avvikelse i flödets förändringstakt	
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	■ Otillfredsställande
Vattendragets planform	■ Otillfredsställande
Vattendragsfårans bottensubstrat	■ Otillfredsställande
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	■ Otillfredsställande
Vattendragsfårans kanter	■ Otillfredsställande
Vattendragets närområde	■ Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	■ Måttlig

Kemisk status

Prioriterade ämnen	■ Uppnår ej god
Antracen	■ Ej klassad
Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	■ Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	■ Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	■ Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benzo(a)pyrene	■ Ej klassad
Tributyltenn föreningar	■ Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	■ Ej klassad
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	■ Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	■ Ej klassad
Diffusa källor - Urban markanvändning	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	■ Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	■ 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 sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Andra hydromorfologiska förändringar	
Introducerade sjukdomar eller arter	
Exploatering eller borttagande av djur eller växter	
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning	
Annan signifikant påverkan	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Okänd signifikant påverkan

Historisk förening

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 3 (10 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47835498	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47835498	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Biotopvård i vattendrag - Lillån vid Tranås	Biotopvård i vattendrag	Lillån vid Tranås	Ökning Habitat m2		-		
Lokalt anpassad kantzon i Lillån vid Tranås	Lokalt anpassad kantzon	Lillån vid Tranås			-		
Precisionsgödsling vid WA47835498	Precisionsgödsling	Lillån vid Tranås	Minskning Totalkväve 8 kg/år	13 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47835498	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47835498	Skyddszon - medel erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47835498	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lillån vid Tranås	Minskning Totalkväve 87 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033		
Återskapa ekologiskt funktionell kantzon i urban miljö för Lillån vid Tranås	Kantzoner – urban markanvändning	Lillån vid Tranås		32 ha	2022 - 2027		
Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Stenbrottet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6435511 - 496573		0,4 m	-		

Möjliga åtgärder (22 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
Anläggning av båtbottnentvätt	Anläggande av båtbottnentvätt	Lillån vid Tranås		1 st	-		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47835498	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47835498	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47835498	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47835498	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Biotopvård i vattendrag - Lillån vid Tranås	Biotopvård i vattendrag	Lillån vid Tranås	Ökning Habitat m2		-	170 000 kr	
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag - Lillån vid Tranås	Biotopvård i vattendrag	Lillån vid Tranås			-		
Ekologiskt funktionella kantzoner- Lillån vid Tranås	Ekologiskt funktionella kantzoner	Lillån vid Tranås		35 ha	-		
Återskapa ekologiskt funktionell kantzon i urban miljö för Lillån vid Tranås	Kantzoner – urban markanvändning	Lillån vid Tranås		32 ha	2022 - 2027		
Lokalt anpassad kantzon i Lillån vid Tranås	Lokalt anpassad kantzon	Lillån vid Tranås			-		
Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Stenbrottet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6435511 - 496573		0,4 m	-		
Precisionsgödsling vid WA47835498	Precisionsgödsling	Lillån vid Tranås	Minskning Totalkväve 8 kg/år	13 ha	2021 - 2027		
Precisionsgödsling vid WA47835498	Precisionsgödsling	Lillån vid Tranås	Minskning Totalkväve 8 kg/år	13 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47835498	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47835498	Skyddszon - låg erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47835498	Skyddszon - medel erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47835498	Skyddszon - medel erosionsrisk	Lillån vid Tranås	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		

Regelbunden tillsyn av vattenskyddsområde för Trehörna (VL)	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Ödeshög		1 st	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47835498	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lillån vid Tranås	Minskning Totalkväve 87 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47835498	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lillån vid Tranås	Minskning Totalkväve 87 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033	
Utsläppsreduktion av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Lillån vid Tranås		1 st	-	1 000 000 kr
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Lillån vid Tranås		1 st	-	

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Krav för anslutning till kommunalt avlopp - Vägledning	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Jönköping		Planerad	1 st	-		

Genomförda åtgärder (4 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel				53 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år		150 ha	2010 - 2014		
STOPP-projektet Enskilda avlopp	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Nässjö Aneby Tranås			1 st	-		75 000 kr
STOPP-projektet Reningsverk och lantbruk	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Nässjö Aneby Tranås			1 st	-		51 000 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Lillån	SRK, Motala Ströms Vattenvårdsförbund, MSV	Vattenkemi och växtplankton, sötvatten	902	Lillån
Tranås Småbåtshamn	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Tennorganiska föreningar i sediment		Tranås Småbåtshamn

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
--------	------	------------

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

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

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)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping**E-post** beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/jonkoping/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/Vattenforvaltning.aspx>